

Samsung ML-1630 Series
طابعة الليزر أحادية اللون



دليل الاستخدام

SAMSUNG

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

دليل المستخدم هذا لأغراض المعرفة فقط. وتخضع كافة المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار. لا تتحمل شركة Samsung Electronics مسؤولية أية تغييرات، سواء مباشرة أو غير مباشرة، تنشأ عن أو ترتبط باستخدام دليل المستخدم هذا.

- ML-1630 هو اسم طراز مملوك لشركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung وشعار Samsung هما علامتان تجاريتان تخاصان شركة Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft وWindows وWindows Vista وWindows 7 وWindows 2008 Server R2 هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تخص شركة Microsoft Corporation.
- UFST® وMicroType™ هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح شركة Monotype Imaging Inc.
- TrueType وLaserWriter وMacintosh هي علامات تجارية تخص شركة Apple Computer, Inc.
- كافة العلامات التجارية أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية تخص الشركات أو المؤسسات المالكة لها.
- يرجى الرجوع إلى ملف LICENSE.txt على القرص المضغوط المرفق للاطلاع على معلومات ترخيص المصدر المفتوح.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk_en/ www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

المحتويات

i.....	حول دليل المستخدم هذا
i.....	الحصول على مزيد من المعلومات
ii.....	المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

١. مقدمة

١.١.....	مزايا خاصة
٢.١.....	نظرة عامة على الجهاز
٢.١..... □	منظر أمامي
٣.١..... □	منظر خلفي
٤.١.....	نظرة عامة على لوحة التحكم

٢. نظرة عامة على البرامج

١.٢.....	البرامج المرفقة
٢.٢.....	مزايا برنامج تشغيل الطابعة
٢.٢.....	متطلبات النظام

٣. البداية

١.٣.....	إعداد الجهاز
٢.٣.....	ضبط الارتفاع

٤. تحديد وتحميل وسائط الطباعة

١.٤.....	تحديد وسائط الطباعة
٢.٤.....	إرشادات خاصة باختيار وسائط الطباعة وتخزينها
٣.٤..... □	مواصفات لوسائط الطباعة
٣.٤..... □	أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع
٤.٤..... □	إرشادات لوسائط الطباعة الخاصة
٥.٤.....	تحميل الورق في الدرج
٥.٤..... □	تغيير حجم الورق في الدرج
٦.٤.....	إعداد حجم الورق ونوعه

٥. الطباعة الأساسية

١.٥.....	طباعة مستند
١.٥.....	إلغاء مهمة طباعة

٦. الصيانة

١.٦.....	طباعة تقرير عن الجهاز
١.٦.....	تنظيف الجهاز
١.٦..... □	تنظيف الجهاز من الخارج
١.٦..... □	تنظيف الجهاز من الداخل
٣.٦.....	صيانة الخرطوشة
٣.٦..... □	تخزين خرطوشة الطباعة
٣.٦..... □	عمر الخرطوشة المتوقع
٣.٦.....	إعادة توزيع الحبر
٥.٦.....	استبدال خرطوشة الطباعة
٦.٦.....	أجزاء الصيانة

٧. كشف الأخطاء وإصلاحها

١.٧	تلميحات لتجنب حدوث تكسبات الورق
١.٧	إزالة تكسبات الورق
١.٧	في منطقة تغذية الورق ومؤخرة الجهاز
٣.٧	بمؤخرة الجهاز وداخله
٥.٧	في منطقة الخروج
٧.٧	فهم رسائل شاشة العرض
٧.٧	حل المشكلات الأخرى
٧.٧	مشكلات تغذية الورق
٨.٧	مشكلات الطباعة
٩.٧	مشكلات جودة الطباعة
١٢.٧	المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows
١٢.٧	المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux
١٣.٧	المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh

٨. طلب شراء التوريدات والملحقات

١.٨	التوريدات
١.٨	كيفية الشراء

٩. المواصفات

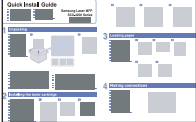
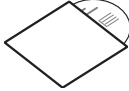
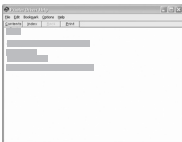
١.٩	مواصفات عامة
١.٩	مواصفات الطابعة

١٠. مسرد المصطلحات

الفهرس

الحصول على مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الجهاز واستخدامه من المصادر التالية، سواء كانت مطبوعة أم إلكترونية.

دليل التركيب السريع 	يوفر لك معلومات حول كيفية إعداد الجهاز، وذلك يتطلب منك اتباع الإرشادات الموجودة بهذا الدليل لتهيئة الجهاز للاستخدام.
دليل المستخدم الفوري 	يقدم لك إرشادات تفصيلية حول كيفية استخدام جميع ميزات الجهاز، ويحتوي كذلك على معلومات حول صيانة الجهاز واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وتركيب الملحقات. كما يحتوي دليل المستخدم هذا على قسم البرامج ليمدك بمعلومات حول كيفية استخدام الجهاز في طباعة المستندات من خلال أنظمة التشغيل المختلفة، وكيفية استخدام برامج الأدوات المساعدة المرفقة. ملاحظة يمكنك الوصول إلى دليل المستخدم بلغات أخرى من مجلد Manual الموجود بالقرص المضغوط الخاص ببرنامج الطابعة.
تعليمات برنامج تشغيل الطابعة 	تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة والإرشادات الخاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق دليل في مربع الحوار خصائص الطابعة.
موقع Samsung على الويب	إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، فيمكنك الحصول على المساعدة والدعم وبرامج تشغيل الطابعة وأدلة الاستخدام وطلب معلومات من موقع Samsung على الويب وعنوانه: www.samsungprinter.com .

حول دليل المستخدم هذا

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات حول الفهم الأساسي للجهاز إلى جانب شرح تفصيلي لكل مرحلة من مراحل الاستخدام الفعلي. بإمكان كل من المستخدمين المبتدئين والمحترفين الرجوع إلى هذا الدليل لتكوين الجهاز واستخدامه.

يعتمد هذا الشرح بشكل أساسي على نظام التشغيل Microsoft Windows.

يتم استخدام بعض المصطلحات في هذا الدليل بشكل تبادلي على النحو التالي.

- المستند هو مرادف للأصل.
- الورق هو مرادف للوسائط أو وسائط الطباعة.

يوضح الجدول التالي اصطلاحات هذا الدليل.

الاصطلاح	الوصف	مثال
عريض	يستخدم للنصوص التي تظهر على شاشة العرض أو المطبوعات الفعلية على الجهاز.	Start Copy
ملاحظة	يستخدم لتوفير معلومات إضافية أو مواصفات تفصيلية لوظائف ومزايا الجهاز.	 ملاحظة قد تختلف صيغة التاريخ من بلد لآخر.
تحذير	يستخدم لتزويد المستخدمين بالمعلومات اللازمة لحماية الجهاز من التلف أو الخلل الميكانيكي المحتمل.	 تحذير لا تلمس الجانب الأخضر السفلي من خرطوشة الطباعة.
حاشية	يستخدم لتوفير المزيد من المعلومات التفصيلية حول كلمات أو عبارات معينة.	أ. صفحة في الدقيقة
(انظر الصفحة ١.١ لمزيد من المعلومات)	يستخدم لتوجيه المستخدمين إلى الصفحة المرجعية للحصول على مزيد من المعلومات التفصيلية.	(انظر الصفحة ١.١ لمزيد من المعلومات)

المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنباً لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمة الكهربائية أو الإصابات:

- ١ اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيداً.
- ٢ اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.
- ٣ اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.
- ٤ في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، وربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.
- ٥ افصل الجهاز عن مقيس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.
- ٦ تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يلحق به أضراراً بالغة.
- ٧ لا ينبغي أبداً وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.
- ٨ لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.
- ٩ تجنب تحميل المآخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.
- ١٠ لا تسمح للحيوائل الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالمبيوتر.
- ١١ تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطاً ذات جهد كهربائي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمة كهربائية. لا تسكب أبداً أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.
- ١٢ لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إزالتها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربائي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.
- ١٣ افصل الجهاز من مقيس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:
 - تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقيس أو كبل التوصيل.
 - انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
 - تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
 - عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
 - تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
 - ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز.
- ١٤ يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.
- ١٥ تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

١٦ قد تؤدي الطابعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح صينية الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.

١٧ يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG)* أو أكبر.

١٨ احتفظ بهذه الإرشادات.

اعتبارات السلامة والبيئة

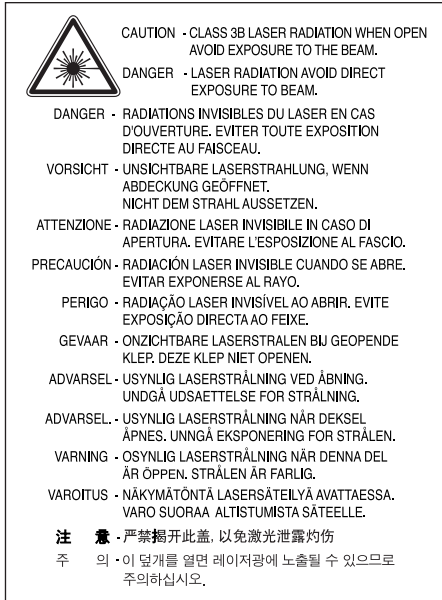
بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم ل والخاص بمنتجات الليزر من الفئة I وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة I يتوافق مع متطلبات IEC 825.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفئة I خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفئة I من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إزالة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسح الضوئي، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين. عند استخدام هذا المنتج، يجب دائماً اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمة الكهربائية والإصابات:



* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

السلامة من الأوزون



قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثل الأوزون المنبعث خطراً على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة، تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في أوقات عدم الاستخدام.

عندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، ينخفض استهلاك الطاقة بها تلقائياً.

إعادة التدوير



الرجاء إعادة تدوير مواد التغليف الخاصة بهذا المنتج أو التخلص منها بشكل يحافظ على البيئة.

انبعاثات التردد اللاسلكي

لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقلل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا الجهاز، وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة B، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

تنبيه:

إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، ICES-003 الصادر عن Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

التصديقات والشهادات

ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة Samsung Electronics Co., Ltd. مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءاً من التواريخ الموضحة:



يمكنك الإطلاع على بيان المطابقة من خلال زيارة موقع الويب www.samsung.com/printer، انتقل إلى الدعم > مركز التحميل وأدخل اسم الطابعة متعددة الوظائف لتصفح EuDoC.

١ يناير، ١٩٩٥: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربائي منخفض.

١ يناير، ١٩٩٦: لائحة (92/31/EEC) 89/336/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهرومغناطيسي.

٩ مارس، ١٩٩٩: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

يمكن الحصول على بيان كامل، يعرف التوجيهات والمعايير ذات الصلة من ممثل شركة Samsung Electronics Co., Ltd.

استبدال القابس الموصل (للمملكة المتحدة فقط)

هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس (BS 1363) ١٣ أمبير قياسي ومصهر ١٣ أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر ١٣ أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر. يرجى الاتصال بالجهة التي اشترت منها الجهاز.

ويعد القابس ذو ١٣ أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البناءات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية ١٣ أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

تحذير

في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.

لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربائية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

تحذير هام: يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
- أزرق: متعادل
- بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر ١٣ أمبير في القابس، أو المهائئ أو في لوحة التوزيع.

١ مقدمة

شكراً لكم على شرائكم لهذا الجهاز متعدد الوظائف من Samsung. يوفر لك الجهاز وظائف الطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- مزايا خاصة
- نظرة عامة على الجهاز
- نظرة عامة على لوحة التحكم

تحذير



هذا المنتج لامع للغاية، يرجى الحرص حتى لا يتعرض السطح للخدش أثناء التركيب.

مزايا خاصة

تم تزويد جهازك الجديد بمجموعة من المزايا الخاصة.

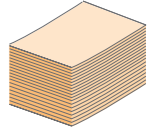
الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة

- يمكنك الطباعة بدقة تصل إلى ٦٠٠ x ٦٠٠ ن/ب للحصول على نتائج طباعة رائعة.
- يقوم الجهاز بطباعة ورق بحجم A4 بسرعة تصل إلى ١٦ صفحة في الدقيقة وورق بحجم Letter بسرعة تصل إلى ١٧ صفحة في الدقيقة.



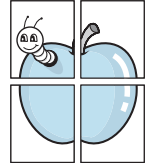
التعامل بمرونة مع خيارات الورق المختلفة

بدعم الدرج سعة ١٠٠ ورقة الورق العادي بأحجام مختلفة.



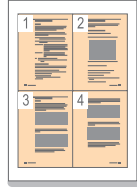
إنشاء مستندات احترافية

- طباعة العلامات المائية. يمكنك تخصيص المستندات بكلمات مثل "سري". انظر قسم البرامج.
- طباعة اللوحات. يتم تكبير النصوص والصور في كل صفحة من صفحات المستند وطباعتها على ورقة، ثم يتم لصقها معاً لتكوين لوحة. انظر قسم البرامج.



توفير الوقت والمال

- لتوفير الورق، يمكنك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.
- يقوم الجهاز تلقائيًا بتوفير الكهرباء عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الاستخدام.



الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة

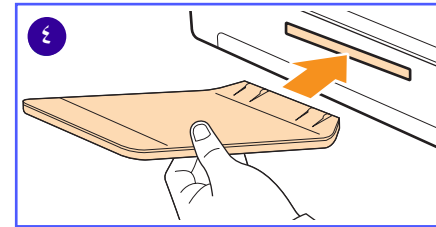
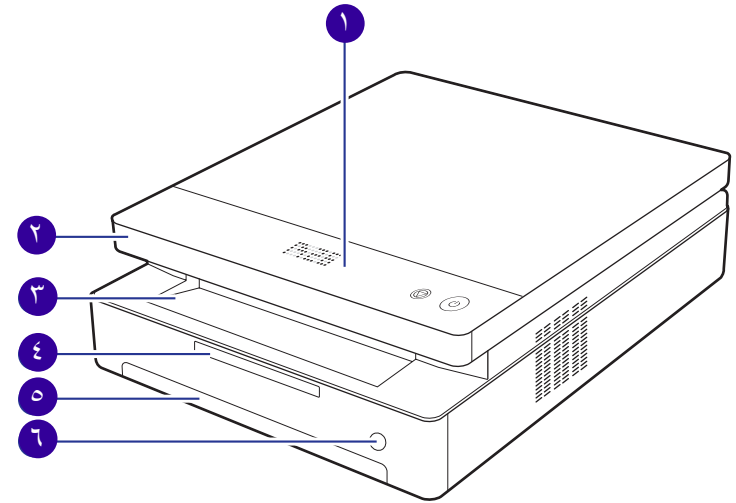
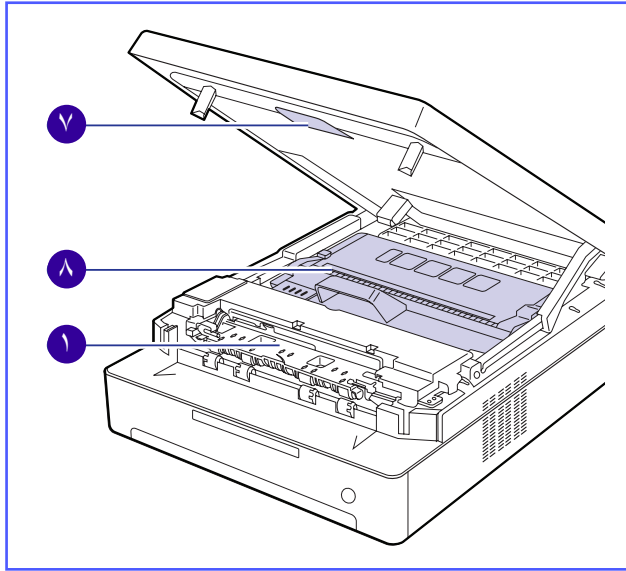
- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة تشغيل مختلفة، مثل أنظمة Windows و Linux و Macintosh.
- يتميز الجهاز بوجود واجهة توصيل USB.



نظرة عامة على الجهاز

فيما يلي المكونات الأساسية للجهاز.

منظر أمامي

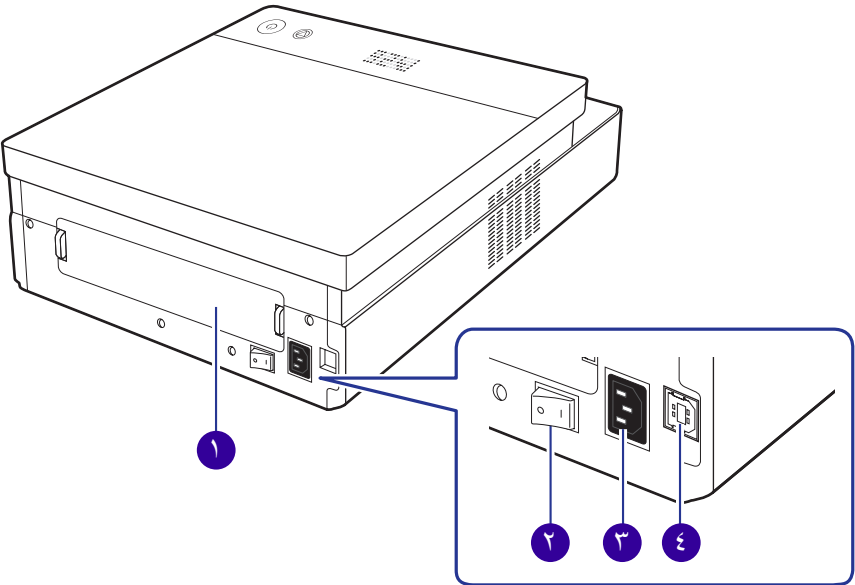


١	لوحة التحكم	٦	زر فتح الدرج
٢	الغطاء العلوي	٧	ذراع الغطاء العلوي
٣	درج الإخراج	٨	خرطوشة الطباعة
٤	وحدة دعم المخرجات	٩	الغطاء الداخلي
٥	الدرج		

ملاحظة

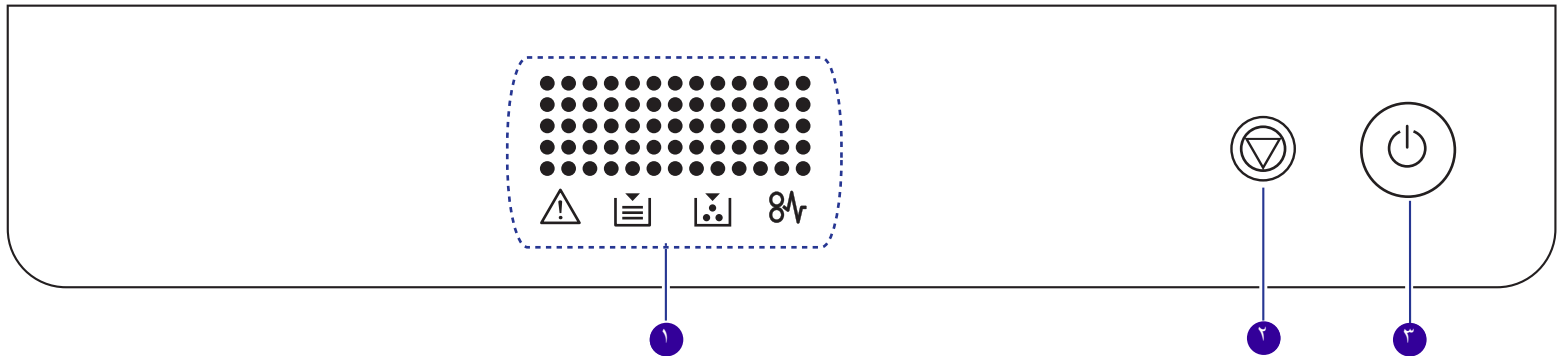
- قد تختلف جميع الرسوم التوضيحية الموجودة بدليل المستخدم هذا عن الجهاز لديك.





١	الغطاء الخلفي	٣	مقيس الطاقة
٢	مفتاح الطاقة	٤	منفذ USB

نظرة عامة على لوحة التحكم



شاشة العرض	
٧ مصابيح بيان الحالة مع ظهور رسالة قصيرة على شاشة العرض. ٧ كلة.	١ • مصباح بيان حالة الخطأ • لمبة بيان حالة نفاد الورق يومض عندما يكون الدرج فارغاً من الورق. • مصباح بيان حالة الحبر يومض عندما تكون خرطوشة الطباعة أو شكت على النفاد أو ليست خرطوشة أصلية من Samsung. في حالة الوميض بسرعة، تكون خرطوشة الطباعة فارغة تمامًا. افحص الرسالة المعروضة على الشاشة واستبدل خرطوشة الطباعة. • لمبة بيان انحشار الورق تومض عند انحشار الورق في الجهاز. افحص الرسالة المعروضة لتحرير الورق المحشور. انظر الصفحة ٧.٧ للحصول على مزيد من المعلومات حول الرسائل المعروضة على الشاشة.
	٢ يقوم بإيقاف إحدى العمليات في أي وقت. يمكنك أيضًا طباعة تقرير عن الجهاز من خلال الضغط على هذا الزر لمدة ٤ ثوانٍ تقريبًا.
	٣ تستطيع تشغيل أو إيقاف لوحة التحكم بالضغط مع الاستمرار على هذا الزر ليضع ثوانٍ.

٢ نظرة عامة على البرامج

يقدم لك هذا الفصل نظرة عامة على البرامج المرفقة مع الجهاز. يوجد شرح لمزيد من التفاصيل حول كيفية استخدام البرامج في قسم البرامج.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- البرامج المرفقة
- مزايا برنامج تشغيل الطابعة
- متطلبات النظام

البرامج المرفقة

يجب تثبيت برامج الطابعة والمساحة الضوئية بعد تركيب الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، قم بتثبيت البرنامج من القرص المضغوط المرفق، أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل البرنامج من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/printer) ثم قم بتثبيته.

المحتويات	نظام التشغيل
• برنامج تشغيل الطابعة: استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة الكاملة من ميزات الجهاز. • برنامج Smart Panel: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطابعة. • دليل المستخدم بتنسيق PDF.	أنظمة تشغيل Windows
• برنامج تشغيل الطابعة في Linux: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Linux ولطباعة المستندات.	نظام التشغيل Linux
• برنامج تشغيل الطابعة في Macintosh: استخدم برنامج التشغيل هذا لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh ولطباعة المستندات. • برنامج Smart Panel: يتيح لك هذا البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطابعة.	نظام التشغيل Macintosh

مزايا برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات الأساسية التالية:

- التحكم في حجم الورق واتجاه الطباعة ونوع الوسائط
- عدد النسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام العديد من وظائف الطباعة الخاصة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة:

الميزة	أنظمة التشغيل Windows	نظام التشغيل Linux	نظام التشغيل Macintosh
خيار جودة الجهاز	O	O	O
طباعة لوحات	O	X	X
طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (N-up)	O	O (2، 4، 6، 9، 16)	O (2، 4، 6، 9، 16)
طباعة بملاءمة الصفحة	O	X	X
الطباعة بالتحجيم	O	X	O
علامة مائية	O	X	X
التركيبة	O	X	X

متطلبات النظام

قبل أن تبدأ، تأكد من استيفاء النظام لديك بالمتطلبات التالية:

نظام التشغيل Windows

يدعم الجهاز أنظمة تشغيل Windows التالية.

نظام التشغيل	وحدة المعالجة المركزية	ذاكرة الوصول العشوائي RAM	المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة
Windows 2000	معالج Pentium II بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز (معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز)	٦٤ ميجابايت	٦٠٠ ميجابايت
Windows XP	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ ميجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	١,٥ جيجابايت
Windows 2003 Server	معالج Pentium III بسرعة ٩٣٣ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ١ ميجاهرتز)	١٢٨ ميجابايت (٥١٢ ميجابايت)	من ١,٢٥ إلى ٢ جيجابايت
Windows 2008 Server	معالج Pentium IV بسرعة ١ ميجاهرتز (معالج Pentium IV بسرعة ٢ ميجاهرتز)	٥١٢ ميجابايت (٢,٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت
Windows Vista	معالج Pentium IV بسرعة ٢ ميجاهرتز	٥١٢ ميجابايت (١,٠٢٤ ميجابايت)	١٥ جيجابايت
Windows 7	معالج Pentium IV بسرعة ١ ميجاهرتز إصدار ٣٢ بت أو ٦٤ بت أو أعلى	١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	١٦ جيجابايت
	- يدعم رسومات DirectX ٩ بذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت (لتمكين موضوع Aero). - محرك أقراص DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	معالجات Pentium IV بسرعة ١ ميجاهرتز (٨٦x) أو ١,٤ جيجا هرتز (٦٤x) (٢ جيجا هرتز أو أسرع)	٥١٢ ميجابايت (٢,٠٤٨ ميجابايت)	١٠ جيجابايت

ملاحظة

- يعد برنامج Internet Explorer الإصدار 5.0 أو أعلى هو الحد الأدنى لمتطلبات جميع أنظمة التشغيل Windows.
- يمكن للمستخدمين ممن لديهم حق المسؤول تثبيت البرامج.



نظام التشغيل Linux

العنصر	المتطلبات
نظام التشغيل	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
وحدة المعالجة المركزية	معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي RAM	٢٥٦ ميجابايت أو أعلى
المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة	١ جيجابايت أو أعلى
البرامج	• Linux Kernel 2.4 أو أعلى • Glibc 2.2 أو أعلى • CUPS

نظام التشغيل Macintosh

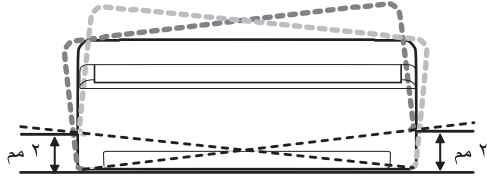
المتطلبات (الموصى بها)			نظام التشغيل
المساحة الخالية على محرك الأقراص الثابتة	ذاكرة الوصول العشوائي RAM	وحدة المعالجة المركزية	
١ جيجابايت	• Intel، ١٢٨ ميجابايت • لنظام التشغيل Mac القائم على Power-PC (٥١٢ ميجابايت) • ٥١٢ ميجابايت لنظام التشغيل Mac القائم على (١ جيجابايت)	• معالج Intel PowerPC G4/G5	Mac OS X 10.3 ~10.4
١ جيجابايت	• ١٢٨ ميجابايت (٢٥٦ ميجابايت)	• معالج Intel Power PC G4/G5 بسرعة ٨٦٧ ميجا هرتز أو أسرع	Mac OS X 10.5
١ جيجابايت	• ١ جيجابايت (٢ جيجابايت)	• معالج Intel	Mac OS X 10.6

٣ البداية

يقدم هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- إعداد الجهاز
- ضبط الارتفاع



٢ أخرج الجهاز من عبوته وراجع كافة العناصر المرفقة.

٣ قم بإزالة الشريط الذي يربط الجهاز بإحكام.

٤ قم بتركيب خرطوشتي الطباعة.

٥ قم بتحميل الورق. (انظر "تحميل الورق في الدرج" بالصفحة ٥.٤).

٦ تأكد من توصيل جميع الكابلات بالجهاز.

٧ قم بتشغيل الجهاز.

٨ قم بتنصيب البرنامج. انظر قسم البرامج.

تحذير



عند نقل الجهاز، تجنب إمالة أو قلبه رأسًا على عقب. وإلا، فقد يتعرض الجزء الداخلي للجهاز للتلوث بالحبر، مما قد يتسبب في تلف الجهاز أو تدني جودة الطباعة.

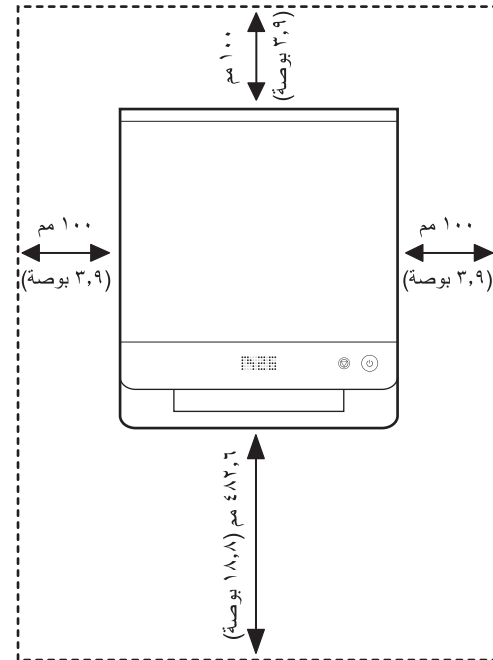
إعداد الجهاز

يوضح هذا القسم خطوات إعداد الجهاز المشروحة في دليل التركيب السريع. تأكد من قراءتك لدليل التركيب السريع بعناية وإتمام الخطوات التالية.

١ حدد مكانًا ثابتًا.

حدد مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لدوران الهواء. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح الاغطية والأدراج.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. لا تضع الجهاز بالقرب من حافة المكتب أو المنضدة.



تكون الطباعة مناسبة على ارتفاعات أقل من ٢,٥٠٠ م (٨,٢٠٠ قدم). ارجع إلى إعداد الارتفاع للحصول على الحد الأمثل من جودة الطباعة. انظر الصفحة ٢.٣ لمزيد من المعلومات.

ضبط الارتفاع

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده من خلال ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. سوف ترشدك المعلومات التالية إلى طريقة ضبط الجهاز للحصول على أفضل جودة للطباعة.

قد يؤثر الارتفاع الزائد عن ٢,٥٠٠ م (٨,٢٠٠ قدم) على جودة الطباعة كأن يُحدث على سبيل المثال تنائُرًا لمسحوق الحبر أو الحصول على صور باهتة.

قبل القيام بضبط إعداد الارتفاع، حدد الارتفاع الذي ستستخدم الجهاز به.

لضبط الجهاز ليناسب الارتفاعات العالية، اتبع الخطوة التالية:

ملاحظة



الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows OS الأخرى، يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم Windows المناسب أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق القائمة ابدأ بنظام التشغيل Windows.

٢ حدد الطابعات والفاكسات.

٣ حدد الرمز **Samsung ML-1630 Series**.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **خصائص**.

٥ انقر فوق علامة التبويب **الطابعة** وحدد **تصحيح زيادة الارتفاع**.

٦ انقر فوق **موافق**.

٤ تحديد وتحميل وسائط الطباعة

يتناول هذا الفصل كيفية تحميل المستندات الأصلية ووسائط الطباعة إلى الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تحديد وسائط الطباعة
- تحميل الورق في الدرج
- إعداد حجم الورق ونوعه

تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والمغلفات والملصقات والورق الشفاف. احرص دومًا على استخدام وسائط طباعة مطابقة لمواصفات الوسائط التي يمكن استخدامها مع الجهاز. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير متوافقة مع التوجيهات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات تكدس الورق
- ظهور أعراض البلى المبكر على الجهاز.

تعد الخصائص المتعلقة بالوزن والتركيب وحبيبات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار مواد الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- يوجد لاحقًا بهذا القسم وصف لنوع وسائط الطباعة الخاصة بالجهاز وحجمها ووزنها.
- النتيجة المطلوبة: يجب أن تناسب وسائط الطباعة المختارة المشروع الذي تقوم به.
- السطوح: تكون بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

ملاحظة



- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة كافة التوجيهات الواردة في هذا القسم ولكن نتائج الطباعة تظل غير جيدة. قد ينتج ذلك عن أسلوب غير صحيح في التعامل مع المواد أو عدم ملاءمة درجة الحرارة ومستويات الرطوبة أو متغيرات أخرى لا تستطيع طباعة Samsung التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

تحذير



قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها ضمان Samsung أو اتفاقيات الخدمة.

إرشادات خاصة باختيار وسائط الطباعة وتخزينها

عند اختيار أو تحميل الورق أو مواد طباعة أخرى، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- احرص دومًا على استخدام وسائط الطباعة المطابقة للمواصفات المعروضة في الصفحة ٣.٤.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلىل أو ملفوف أو متجدد أو ممزق إلى حدوث مشكلات تكدس الورق وتدني جودة الطباعة.
- للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالي الجودة الذي يستخدم مع الناسخات والموصى باستخدامه خصيصًا في أجهزة الليزر.
- تجنب استخدام أنواع الوسائط التالية:

- تجنب استخدام الورق المطبوعة عليه أحرف بارزة أو المثقبة أو الورق ذي السطح بالغ النعومة أو الخشونة
- ورق السندات القابل للمسح
- الورق متعدد الصفحات
- الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
- ورق الشف أو ورق النسخ الكيماوي.

يؤدي استخدام هذه الأنواع إلى حدوث تكدس للورق وانبعاث روائح كيميائية وحدوث تلف بالجهاز.

- احرص على تخزين وسائط الطباعة في غلاف الحفظ الخاص بها إلى أن يحين وقت استخدامها. ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلقًا أم لا. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجميده أو التلف.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة عند درجة حرارة ما بين ١٥ درجة مئوية و ٣٠ درجة مئوية. ويجب أن تكون درجة الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و ٧٠٪.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الاتربة والرطوبة من تلويث الورق.
- قم بتحميل أنواع الوسائط الخاصة ورقة بورقة إلى الدرج لتجنب حدوث تكدس الورق.
- لمنع التصاق وسائط الطباعة ببعضها البعض مثل الورق الشفاف وأوراق الملصقات، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

مواصفات لوسائط الطباعة

ملاحظة

استخدم فقط أنواع وسائط الطباعة المذكورة أدناه.



النوع	الحجم	الأبعاد	الوزن ^أ	السعة ^ب
ورق عادي	Letter	٢١٦ × ٢٧٩ ملم (٨,٥ × ١١ بوصة)	٦٠ إلى ١٦٣ جم/م ^٢ (ورق سندات بوزن ١٦ إلى ٤٣ رطلاً) للدرج	١٠٠ ورقة من الورق بوزن ٧٥ جم/م ^٢ (ورق سندات بوزن ٢٠ رطلاً) للدرج
	A4	٢١٠ × ٢٩٧ ملم (٨,٢٦ × ١١,٦٩ بوصة)		
	JIS B5	١٨٢ × ٢٥٧ ملم (٧,١٦ × ١٠,١١ بوصات)		
	ISO B5	١٧٦ × ٢٥٠ ملم (٦,٩٣ × ٩,٨٤ بوصات)		
	A5	١٤٨ × ٢١٠ ملم (٥,٨٢ × ٨,٢٦ بوصات)		
	A6	١٠٥ × ١٤٨ ملم (٤,١٣ × ٥,٨٢ بوصات)		
	Executive	١٨٤ × ٢٦٧ ملم (٧,٢٥ × ١٠,٥ بوصات)		
ورق شفاف ^ج	Letter و A4	راجع قسم الورق العادي	١٣٨ إلى ١٤٦ جم/م ^٢ (ورق سندات بوزن ٣٧ إلى ٣٩ رطلاً)	ورقة واحدة للدرج
البطاقات	Letter و A4	راجع قسم الورق العادي	١٢٠ إلى ١٥٠ جم/م ^٢ (ورق سندات بوزن ٣٢ إلى ٤٠ رطلاً)	ورقة واحدة للدرج
رزمة ورق	Letter و A4	راجع قسم الورق العادي	٦٠ إلى ١٦٣ جم/م ^٢ (ورق سندات بوزن ٢٤ إلى ٤٣ رطلاً)	ورقة واحدة للدرج
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		١٠٥ × ١٤٨ ملم (٤,١٣ × ٥,٨٣ بوصات)	٦٠ إلى ١٦٣ جم/م ^٢ (ورق سندات ١٦ إلى ٤٣ رطلاً) للدرج	
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		٢١٦ × ٢٩٧ ملم (٨,٥ × ١١,٦٩ بوصة)		

أ. إذا كان وزن الوسائط يزيد عن ١٠٥ جم/م^٢ (ورق سندات بوزن ٢٨ رطلاً)، فقم بتحميله في الدرج ورقة تلو الأخرى.

ب. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية.

ج. الوسائط الموصى بها: الورق الشفاف لطابعات الليزر من إنتاج HP و Xerox و 3M. لا يوصى باستخدام شفافات ورقية الغلاف مثل Xerox 3R91334؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى انحسارها أو خدشها.

ملاحظة



- عند استخدام ورق سميك (٩٠ ~ ١٢٠ ج/م^٢)، حدد ورق سميكي نوع الورق. انظر الصفحة ٦.٤.
- عند استخدام ورق رفيع (أقل من ٧٠ ج/م^٢)، حدد ورق رفيعي نوع الورق. انظر الصفحة ٦.٤.
- عند استخدام ورق معاد تصنيعه، حدد ورق معاد تصنيعه في نوع الورق. انظر الصفحة ٦.٤.

أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع

الوضع	الحجم	المصدر
وضع النسخ	Letter، A4، Executive، JIS B5، A5، A6	الدرج
الطباعة على وجه واحد	Letter، A4، Executive، JIS B5، ISO B5، A5، A6، مخصص	

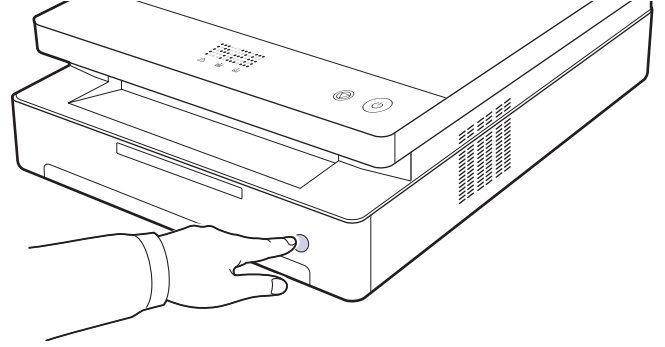
نوع الوسائط	التوجيهات
الورق الشفاف	- لتفادي إتلاف الجهاز، لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام مع أجهزة الليزر. - يجب أن يتمتع الورق الشفاف المستخدم في الجهاز بإمكانية تحمّل درجة حرارة الصهر بالجهاز. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١٠٩. - ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجهِ من الجهاز. - لا تترك الورق الشفاف في الدرج لفترات طويلة من الوقت. فقد تتراكم الأتربة والأوساخ عليه مما يتسبب في تكون بقع على النسخ المطبوعة. - لتجنب حدوث التلطّيح الناتج عن بصمات الأصابع وتعامل مع الورق بحرص. - لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة الشمس لفترّة طويلة. - تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف للتعرج أو التمزج أو تمزق حوافه. تحذير الوسائط الموصى بها: الورق الشفاف لطابعات الليزر من إنتاج HP وXerox و3M. لا يوصى باستخدام شفافات ورقية الغلاف مثل Xerox 3R91334؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى انحسارها أو خدشها. ملاحظة في حالة عدم تغذية الجهاز لوسائط طباعة الورق الشفاف بشكل ملائم، ضع ورقة فارغة تحت الورق الشفاف وحاول مرة أخرى.

نوع الوسائط	التوجيهات
الملصقات	- لتفادي إتلاف الجهاز، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع أجهزة الليزر. - عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية: - المواد اللاصقة: يجب أن تتسم المواد اللاصقة بالقدرة على تحمل درجة حرارة الصهر في الجهاز. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١٠٩. - تسوية الملصقات: استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها جزء خلفي لاصق مكشوف. فقد تتفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حدوث حالات تكس ورق خطيرة. - التفاف الورق: قبل الطباعة، يجب ألا يتجاوز مقدار التفاف الملصقات عند وضعها مستوى ١٣ ملم في أي اتجاه. - الحالة: لا تستخدم الملصقات المتجعدة أو التي يوجد بها فقاعات هواء أو علامات أخرى تدل على انفصال غلاف الحماية. - تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات. فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث تكس للورق. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز. - لا تقم بتغذية ورقة من ورق الملصقات عبر الجهاز أكثر من مرة. فقد تم تصميم ظهر اللصق للمرور خلال الجهاز مرة واحدة فقط. - لا تستخدم ملصقات تتفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجمعة أو تالفة بأي شكل.
رزمة الورق أو مواد الطباعة ذات الأحجام المخصصة	- تجنب الطباعة على وسائط بعرض أصغر من ١٠٥ ملم أو طول أصغر من ١٤٨ ملم. - في تطبيق البرنامج، قم بضبط الهوامش على بُعد ٦,٤ ملم على الأقل من حواف مادة الطباعة. ملاحظة إذا حدث تكس للورق عند التغذية بورق البطاقات، قم بعكس اتجاه الورقة ثم أعد المحاولة مرة أخرى.
الورق سابق الطباعة	- يجب طباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للماء بحيث لا يذوب أو يتبخّر أو تتبّعث عنه مواد خطيرة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر بالطباعة لمدة ٠,١ ثانية. افحص مواصفات الجهاز لديك لمعرفة درجة حرارة الصهر، انظر الصفحة ١٠٩. - ويجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة الورق ذي الرأسية من النوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبداً أن يؤثر بشكل سلبي على بكرات الطباعة. - ينبغي حفظ النماذج والورق ذي الرأسية في أغلفة غير نافذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين. - تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقاً، مثل النماذج والورق ذي الرأسية، قبل القيام بتحميله في الطابعة. فإثناء عملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقاً، مما يؤدي إلى انخفاض جودة الطباعة.

تحميل الورق في الدرج

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع معظم مهام الطباعة في الدرج. يمكن أن يستوعب الدرج ١٠٠ ورقة من الورق العادي بوزن ٧٥ جم/م^٢ (ورق سندات بوزن ٢٠ رطلاً) كحد أقصى.

١ ضغط على زر فتح الصينية، فتخرج الصينية. اسحب الصينية للخارج بالكامل.

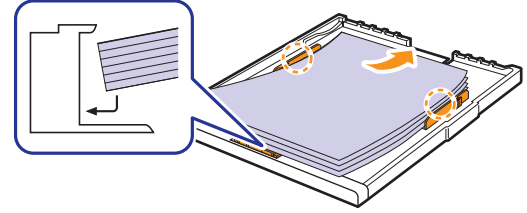


ملاحظة

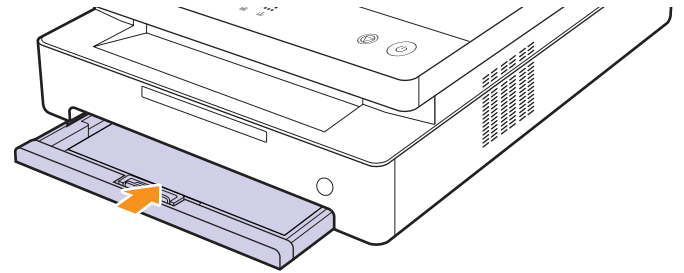
في حالة عدم إقبال الصينية بشكل ملائم، اجذب الصينية حتى المنتصف وحاول مرة أخرى.



٢ ضع الورق بحيث يكون الجانب المطلوب طباعته لأسفل.



٣ قم بمحاذاة الصينية مع الفتحة، وأدخلها في الجهاز.



٤ بعد تحميل الورق، قم بتعيين نوع الورق وحجمه بالنسبة للدرج. انظر قسم البرامج للطباعة باستخدام الكمبيوتر.

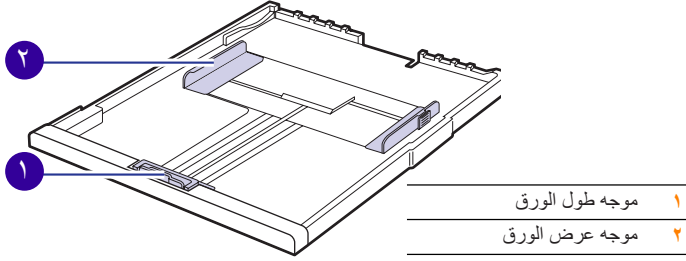
ملاحظة

يمكنك تحميل الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقاً. ويجب أن يكون الوجه المطبوع لأعلى مع وضع أحد الأطراف غير الملثفة جهة الخلف. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. لاحظ أن جودة الطباعة غير مضمونة.

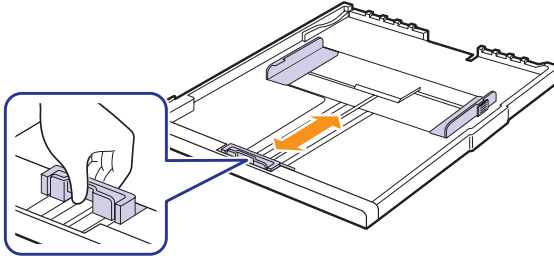


تغيير حجم الورق في الدرج

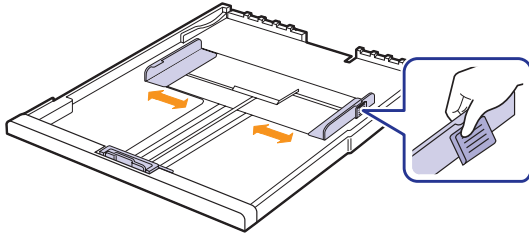
لتحميل مقاسات مختلفة من الورق، مثل الورق ذي المقاس المخصص، فإن ذلك يتطلب ضبط أدلة الورق.



١ اضبط موجه طول الورق وفقاً لطول الورق المطلوب. وهو معين مسبقاً على حجم Letter أو A4 وفقاً للدولة. لتحميل حجم آخر، امسك الذراع وحرك موجه الطول إلى الموضع الملائم.

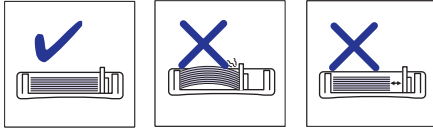


٢ بعد إدخال الورق في الدرج مع الضغط على موجه عرض الورق كما هو موضح في الصورة، قم بتحريكه باتجاه رزمة الورق حتى يلامس جانبيه بإحكام. لا تدفع الموجه بشدة إلى حافة الورق، فقد يؤدي ذلك إلى ثني الورق.



ملاحظة

- لا تدفع موجهي عرض الورق أكثر من اللازم حتى لا يؤدي ذلك إلى التواء الورق.
- إذا لم يتم ضبط موجهي عرض الورق، فقد يؤدي ذلك إلى تكسور الورق.



إعداد حجم الورق ونوعه

تظل الإعدادات التي تقوم بتغييرها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. وحتى تصبح التغييرات التي تقوم بها دائمة، يجب أن يتم إجراؤها في مجلد الطابعات.

ملاحظة



الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows OS الأخرى، يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

- ١ انقر فوق الزر **ابدأ** على شاشة الكمبيوتر.
- ٢ حدد **الطابعات والفاكسات**.
- ٣ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **تفضيلات الطباعة**.
- ٤ انقر فوق علامة التبويب **الورق** وقم بتغيير الإعدادات في **خيارات الورق**.
- ٥ انقر فوق **موافق**.

٥ الطباعة الأساسية

يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة. يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من العديد من التطبيقات على أنظمة التشغيل Windows أو Macintosh أو Linux.

ملاحظة

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows. لنظامي التشغيل Linux وMacintosh، انظر قسم البرامج.



طباعة مستند

وقد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة أحد المستندات حسب التطبيق الذي تستخدمه.

١ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد **طباعة** من القائمة **ملف**. تظهر النافذة طباعة. قد يختلف شكل النافذة قليلاً وفقاً للتطبيق المستخدم.

٣ حدد برنامج التشغيل المستخدم من القائمة **تحديد طابعة**.

٤ لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق **موافق** أو **طباعة** في النافذة **طباعة**.

لمزيد من التفاصيل حول الطباعة، انظر قسم البرامج.

إلغاء مهمة طباعة

إذا كانت مهمة الطباعة قيد الانتظار في إحدى قوائم انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما في مجموعة الطابعات في نظام Windows، فقم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

١ انقر فوق القائمة **ابدأ** بنظام التشغيل Windows.

٢ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows 2000، حدد **إعدادات ثم طابعات**.

بالنسبة لنظامي التشغيل Windows XP/2003، حدد **الطابعات والفاكسات**.

بالنسبة لنظام Windows Vista/2008، حدد لوحة التحكم → الأجهزة والصوت → الطابعات.

بالنسبة لنظام Windows 7، حدد لوحة التحكم → الأجهزة والصوت → الأجهزة والطابعات.

بالنسبة لنظام Windows Server 2008 R2، حدد لوحة التحكم → الأجهزة → الأجهزة والطابعات.

٣ بالنسبة لأنظمة Windows 2000 و XP و 2003 و Vista، انقر نقرًا مزدوجًا فوق الجهاز.

بالنسبة لنظامي Windows 7 و Windows Server 2008 R2، انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة → قوائم السياق → انظر ما المقصود بالطباعة.

٤ من القائمة **مستند**، حدد **إلغاء الأمر** **إلغاء الأمر**.

ملاحظة

يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه النافذة بمجرد النقر المزدوج فوق رمز الطباعة الموجود في أسفل الركن الأيمن من سطح المكتب في نظام Windows.



يمكنك أيضاً إلغاء المهمة الحالية من خلال الضغط على  بلوحة التحكم.

٦ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية صيانة الجهاز وخرطوشة الطباعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- طباعة تقرير عن الجهاز
- تنظيف الجهاز
- صيانة الخرطوشة
- إعادة توزيع الحبر
- استبدال خرطوشة الطباعة
- أجزاء الصيانة

طباعة تقرير عن الجهاز

اضغط باستمرار على الزر **Stop/Clear** لمدة ٤ ثوانٍ تقريبًا لطباعة تقرير عن الجهاز.

تنظيف الجهاز

للمحافظة على جودة الطباعة اتبع إجراءات التنظيف أدناه في كل مرة يتم فيها استبدال خرطوشة الطباعة أو في حالة حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة والمسح الضوئي.

تحذير

- يمكن أن يؤدي تنظيف جسم الجهاز بمواد تنظيف تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية إلى تغيير لون جسم الجهاز أو تلفه.
- في حالة تلوث الجهاز أو ما يحيط به بالحبر، نوصي باستخدام قطعة من القماش أو مناديل ورقية مبللة بالماء للتنظيف. في حالة استخدام مكنسة كهربائية، يتطاير الحبر في الهواء مما قد يسبب ضررًا لك.
- بعد التنظيف، امسح الكابينة للتخلص من أي رطوبة.

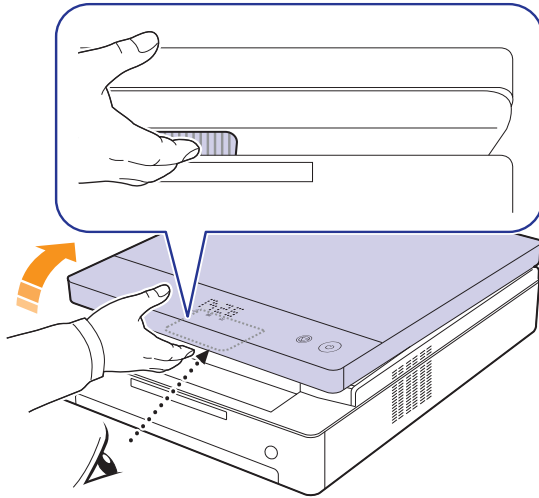
تنظيف الجهاز من الخارج

تأكد من التخلص من أي اتساخ في قطعة القماش المقدمة قبل تنظيف الكابينة. تأكد من رش ماء ٥-٦ مرات على قطعة القماش المقدمة أو قطعة قماش أخرى مستخدمة لهذا الغرض قبل تنظيف الكابينة بالمسح في الاتجاه المحدد.

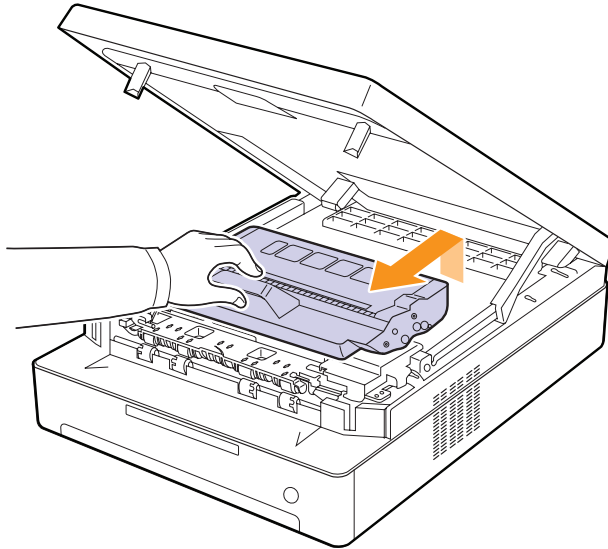
تنظيف الجهاز من الداخل

أثناء عملية الطباعة، قد تتراكم جزيئات من الورق ومسحوق الحبر والأتربة داخل الجهاز. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر في جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر. وبتنظيف الجهاز من الداخل، تستطيع القضاء على هذه المشكلات أو الحد منها. اتصل بممثل الخدمة لتنظيف الأجزاء الداخلية بالجهاز.

١ اضغط على ذراع الغطاء العلوي، مما يؤدي إلى فتح الغطاء العلوي تمامًا.



٢ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبهما لإخراجهما من الجهاز.

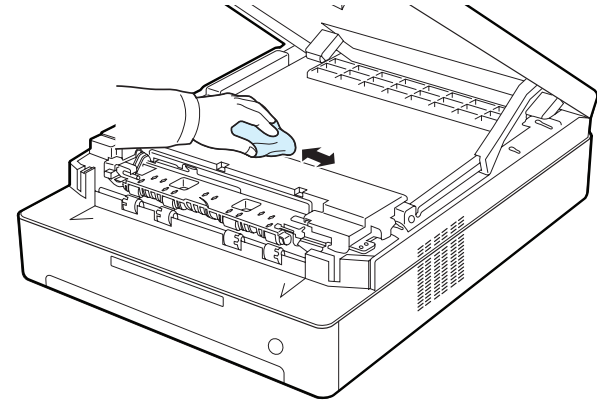


تحذير

- تجنب لمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة بيديك أو بأي أداة أخرى. واستخدم المقبض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التركيب لأي سبب من الأسباب.



٣ استخدم قطعة من القماش الجاف الخالي من النسالة، لمسح أي غبار وبقايا الحبر المنسكب من منطقة خراطيش الطباعة والتجويّفات الخاصة بها.

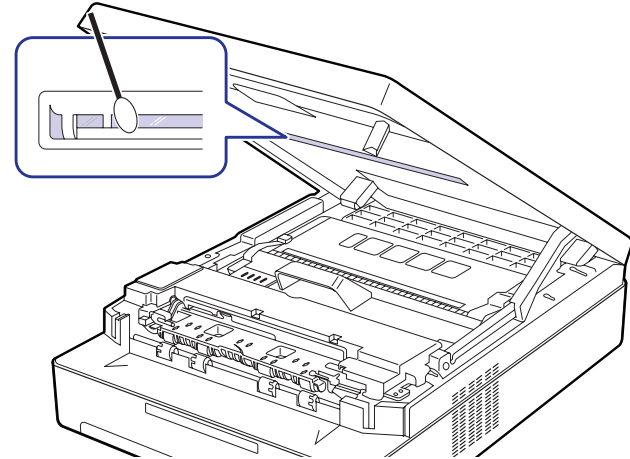


ملاحظة

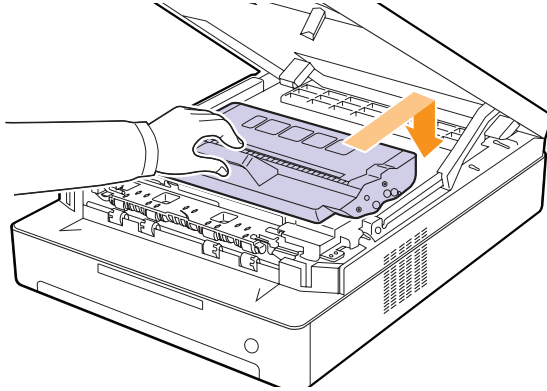
إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، قم بمسحه بقطعة من القماش الجاف ثم اغسل الملابس بالماء البارد. وذلك نظرًا لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.



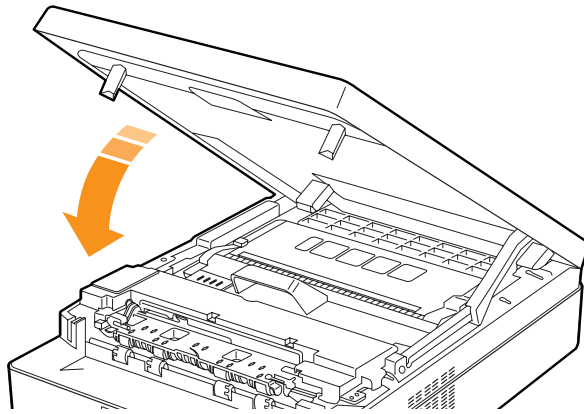
٤ حدد مكان الشريحة الزجاجية الطويلة (LSU) الموجود داخل الباب الأمامي، وامسحه برفق لمعرفة ما إذا كان حجم الاتساخ يغير لون قطعة القطن البيضاء للون الأسود.



٥ أدخل خرطوشة الطباعة مرة أخرى في الجهاز.



٦ أمسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وباعتناء، حتى يتم إحكام تثبيت الغطاء.



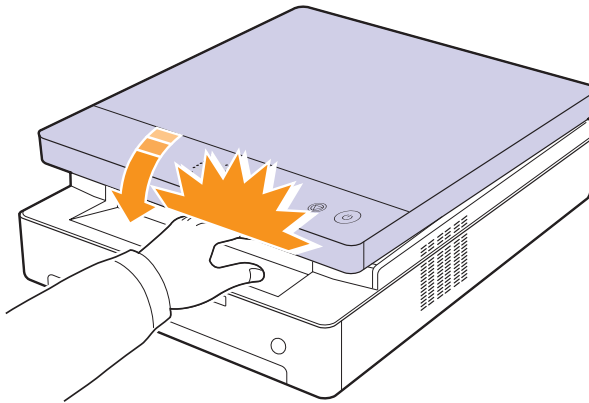
ملاحظة

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، لن يعمل الجهاز.



تحذير

احذر حتى لا تعرض أصابعك للإصابة، حيث إن الغطاء العلوي ثقيل للغاية.



صيانة الخرطوشة

تخزين خرطوشة الطباعة

- للحصول على أفضل نتائج من خرطوشة الطباعة، يجب مراعاة الإرشادات التالية:
- لا تخرج خرطوشة الطباعة من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة الطباعة. لا يغطي ضمان الجهاز أي تلف ناتج عن استخدام خرطوشة أعيد ملؤها.
- احرص على تخزين خرطوشة الطباعة في نفس بيئة تخزين الجهاز.
- لمنع حدوث تلف لخرطوشة الطباعة، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

عمر الخرطوشة المتوقع

تعتمد نسبة إنتاجية خرطوشة الطباعة على كمية الحبر المطلوبة لإنجاز مهام الطباعة. متوسط نسبة إنتاجية خرطوشة الطباعة الجديدة هو ٢,٠٠٠ صفحة قياسية وفقاً لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752. (متوسط إنتاجية خرطوشة الطباعة الأصلية المرفقة مع الجهاز هو ١,٠٠٠ صفحة قياسية.) وقد يختلف أيضاً العدد الفعلي لإنتاجية الخرطوشة استناداً إلى كثافة الطباعة للصفحات التي تتم الطباعة عليها، كما قد يتأثر العدد ببيئة التشغيل والفواصل الزمنية للطباعة ونوع الوسائط وحجمها. وفي حالة طباعة عدد كبير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل أسرع.

إعادة توزيع الحبر

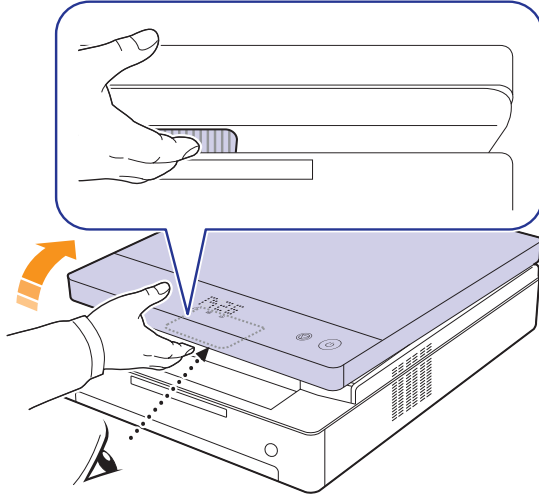
عندما يكون مستوى الحبر منخفضاً، فإن مصباح بيان حالة الحبر (|•|) يومض ببطء. وقد يتسبب ذلك في ظهور مناطق باهتة أو شاحبة على الورقة. يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتاً بإعادة توزيع الحبر. للحصول على معلومات تفصيلية حول رسائل الخطأ، انظر الصفحة ٧.٧.

ملاحظة

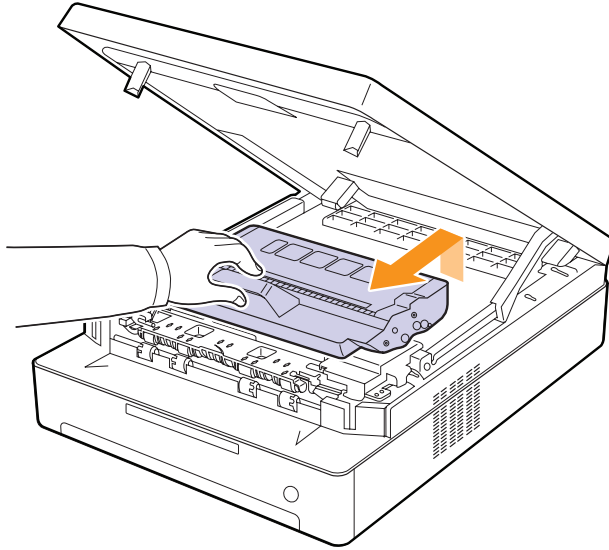
في بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع الحبر.



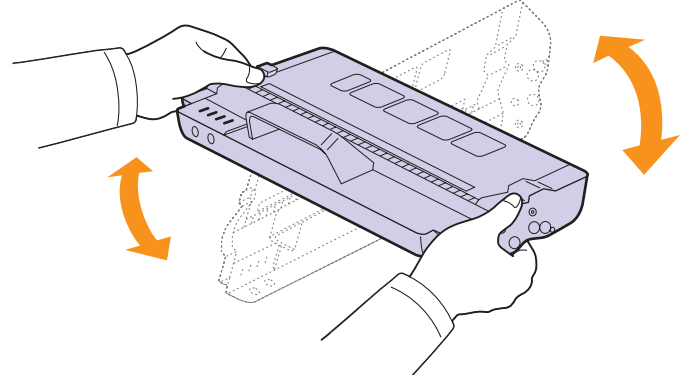
١ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تماماً.



٢ امسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبها لإخراجها من الجهاز.



٣ امسك الحواف الجانبية لخرطوشة الطباعة وقم برفعها بالكامل من جانب إلى آخر لتتم إعادة توزيع الحبر.



تحذير



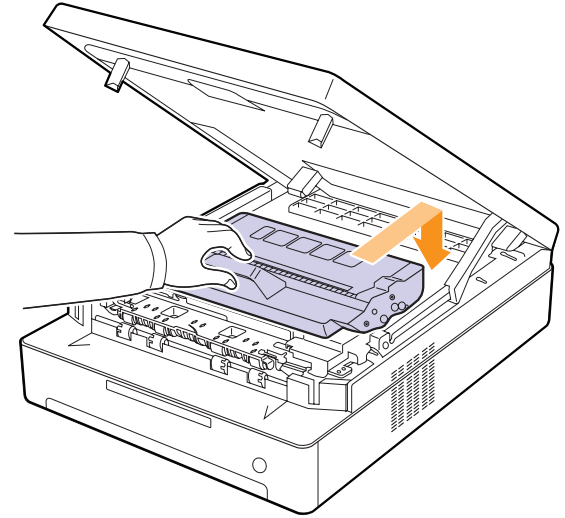
- لا تلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة ببديك أو بأية أداة أخرى. واستخدم المقيض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحاً لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التثبيت لأي سبب من الأسباب.

ملاحظة

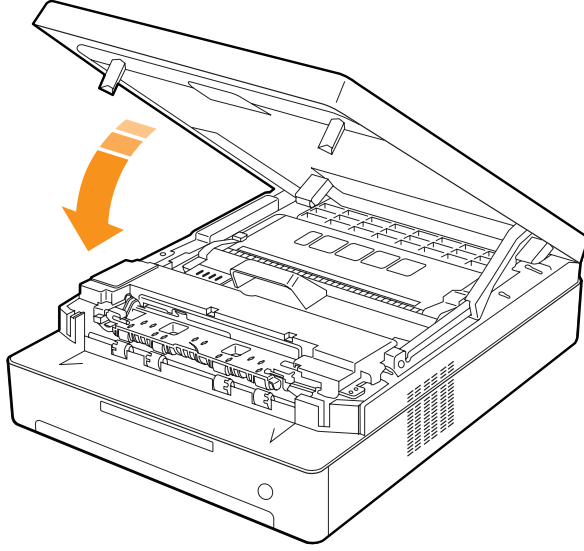


إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٤ أدخل خرطوشة الطباعة مرة أخرى في الجهاز.



٥ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وعناية حتى يتم إغلاقه بإحكام.



ملاحظة

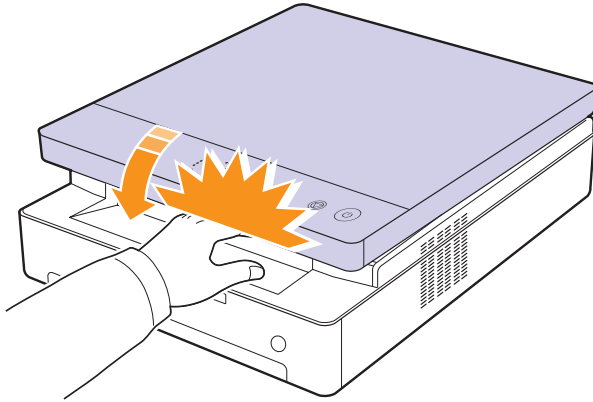


إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تماماً، فلن يعمل الجهاز.

تحذير



تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جداً.



استبدال خرطوشة الطباعة

عند نفاد خرطوشة الطباعة تمامًا.

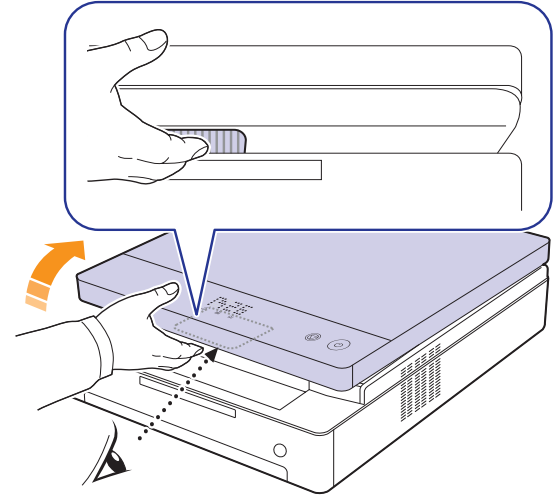
- يومض مصباح بيان حالة الحبر (H) بسرعة، وتشير الرسائل المتعلقة بالحبر المعروضة على الشاشة إلى الوقت الذي يجب فيه استبدال خرطوشة الطباعة.
- للحصول على معلومات تفصيلية حول رسائل الخطأ، انظر الصفحة ٧.٧.

• يتوقف الجهاز عن الطباعة.

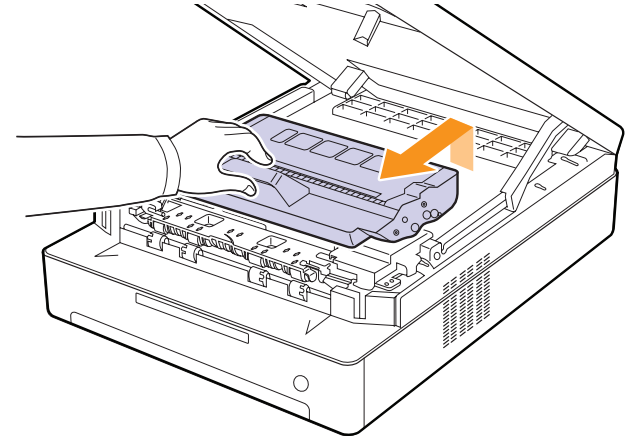
عند هذه المرحلة، يجب استبدال خرطوشة الطباعة. افحص نوع خرطوشة الطباعة الخاصة بالجهاز. (انظر "التوريدات" بالصفحة ١.٨).

١ أوقف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.

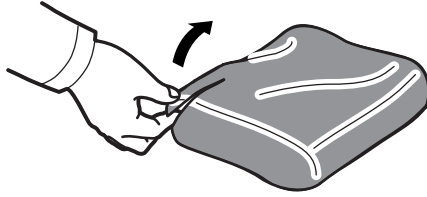
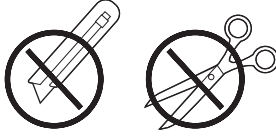
٢ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٣ امسك مقبضي خرطوشة الطباعة الفارغة وقم بسحبها لإخراجها من الجهاز.



٤ قم بإخراج خرطوشة طباعة جديدة من عبوتها.

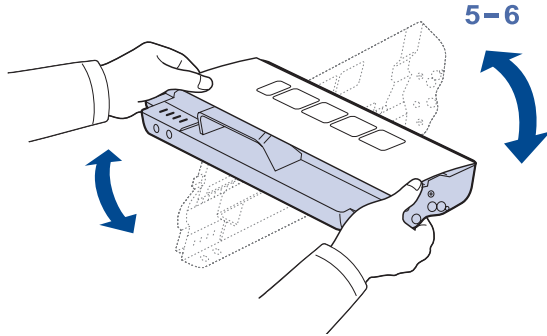


تحذير

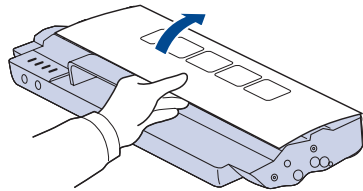


- لا تستخدم أدوات حادة كالسكين أو المقص لفتح عبوة خرطوشة الطباعة. حيث يمكن أن يؤدي ذلك إلى إتلاف سطح خرطوشة الطباعة.
- للحفاظ على خرطوشة الطباعة من التلف، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وإذا اقتضى الأمر، فقم بتغطيتها بقطعة ورق.

• امسك الحواف الجانبية لخرطوشة الطباعة وقم برجها بالكامل من جانب إلى آخر ليتم توزيع الحبر.



٦ ضع خرطوشة الطباعة على سطح مستو كما هو موضح، وقم بإزالة الورق المحيط بخرطوشة الطباعة.



تحذير



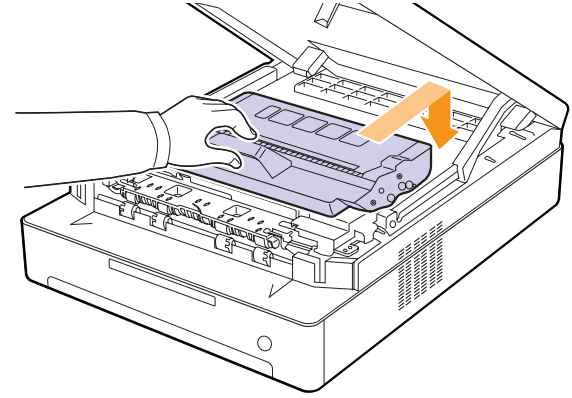
- لا تلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة أي خراطيش الطباعة بيديك أو بأية أداة أخرى. واستخدم المقيض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحاً لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التثبيت لأي سبب من الأسباب.

ملاحظة

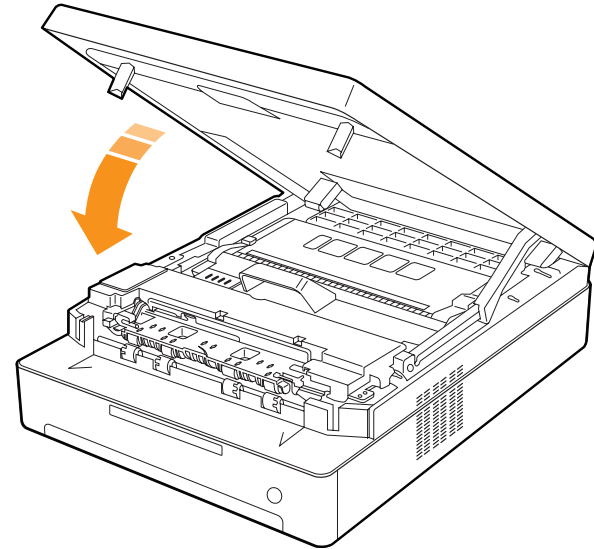


إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٧ أدخل الخرطوشة في مكانها.



٨ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وعناية حتى يتم إغلاقه بإحكام.



ملاحظة

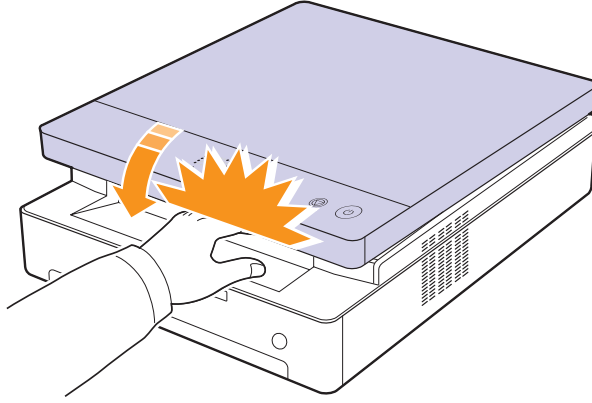


إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

تحذير



تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جداً.



أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة والتغذية بالورق الناتجة عن الأجزاء البالية وللحفاظ على الجهاز في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال العناصر التالية بعد الوصول إلى عدد الصفحات المحدد لإنتاجية العنصر أو عند انتهاء العمر الافتراضي له.

العناصر	الإنتاجية (المتوسط)
بكرة النقل	٥٠,٠٠٠ صفحة تقريباً
وحدة المصهر	٥٠,٠٠٠ صفحة تقريباً
بكرة تغذية الورق	٥٠,٠٠٠ صفحة تقريباً

وصى بشدة بإجراء عملية الصيانة عن طريق موفر الخدمة المعتمد أو الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه. لا يغطي الضمان استبدال أجزاء الصيانة بعد انتهاء عمرها الافتراضي.

٧ كشف الأخطاء وإصلاحها

يعطي هذا الفصل معلومات مفيدة لما يجب أن تفعله عند مواجهة أية مشكلة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تلميحات لتجنب حدوث تكدس للورق
- إزالة تكدسات الورق
- فهم رسائل شاشة العرض
- حل المشكلات الأخرى

تلميحات لتجنب حدوث تكدسات الورق

- يمكن تجنب حدوث أغلب حالات تكدسات الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط المناسبة. عند حدوث تكدس للورق، اتبع الخطوات المشار إليها في الصفحة ١.٧.
- اتبع الإجراءات الواردة في الصفحة ٥.٤. تحقق من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
- لا تقم بتحميل الدرج بأكثر من سعته. تأكد من أن مستوى ارتفاع الورق لا يتجاوز علامة كمية الورق المسموح بها الموجودة داخل الدرج.
- لا تقم بإخراج الورق الموجود من الدرج أثناء قيام الجهاز بعملية الطباعة.
- قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
- تجنب استخدام الورق الملفوف أو الرطب أو المتجدد بشدة.
- لا تقم بتحميل أنواع مخلوطة من الورق في الدرج.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصى بها. (انظر الصفحة ٦.٤)
- تأكد من أن وجه وسائط الطباعة الموصى باستخدامها يتجه لأسفل في الدرج.

إزالة تكدسات الورق

راجع الجدول الموجود أدناه لتحديد مكان تكدس الورق وإزالته.

شاشة عرض الحالة	الشرح	الحل
نايبي تيمبض موتة (8١٧) قرولا راشحنا	في منطقة تغذية الورق ومؤخرة الجهاز	قم بإزالة تكدس الورق. (الصفحة ١.٧)
	بمؤخرة الجهاز وداخله	قم بإزالة تكدس الورق. (الصفحة ٣.٧)
	في منطقة الخروج	قم بإزالة تكدس الورق. (الصفحة ٥.٧)

تحذير

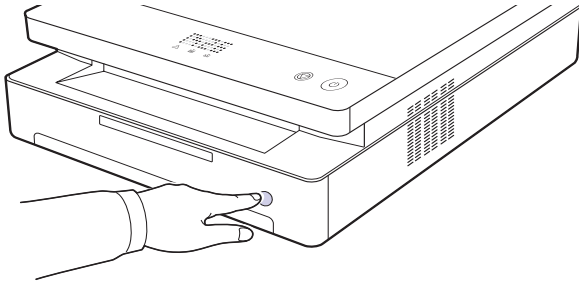
لتفادي تمزق الورق، اسحب الورق المتكدس للخارج برفق وبطء. اتبع الإرشادات المتوفرة في الأقسام التالية لإزالة تكدس الورق.



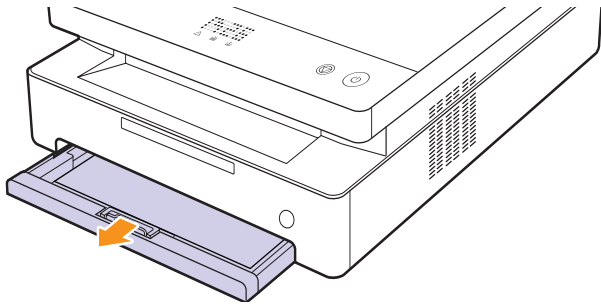
في منطقة تغذية الورق ومؤخرة الجهاز

في حالة تكدس الورق بمنطقة تغذية الورق وبمؤخرة الجهاز، اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتكدس.

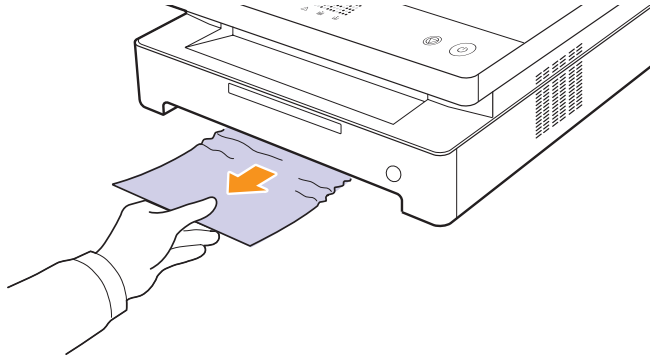
١ اضغط على زر فتح الدرج.



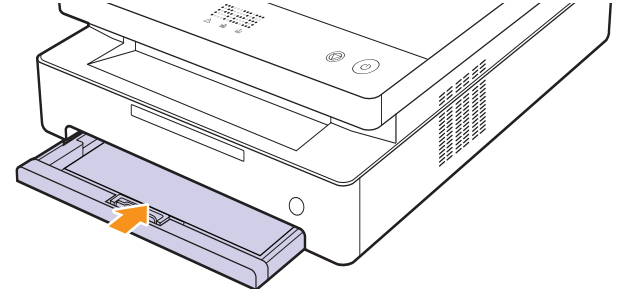
٢ اسحب الدرج ليتم فتحه.



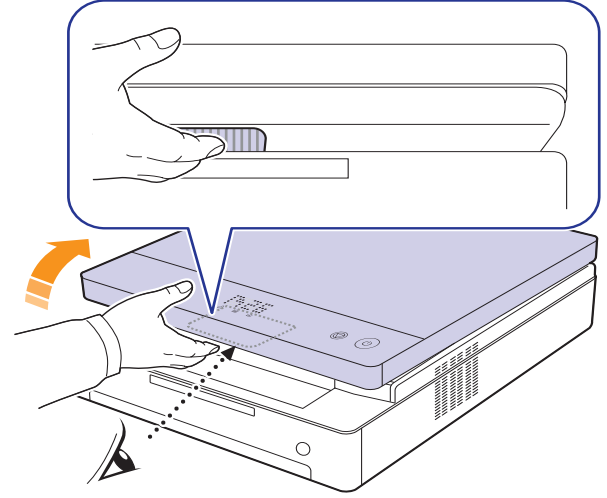
٣ قم بإزالة الورق المتكدس بسحبه برفق إلى الخارج بشكل مستقيم كما هو موضح أدناه.



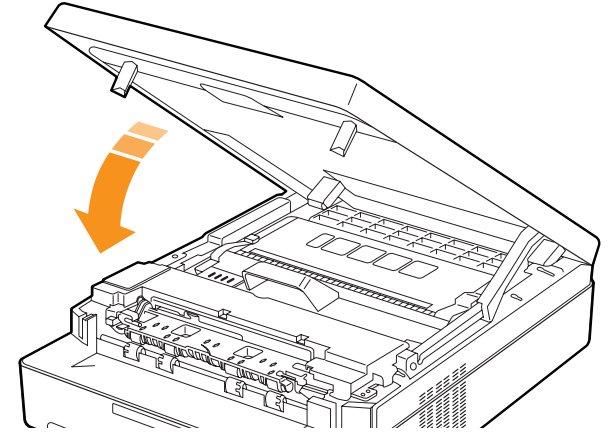
٤ قم بمحاذاة الدرج مع الفتحة وأدخله في الجهاز.



٥ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٦ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وحرص حتى يتم إغلاقه بإحكام.



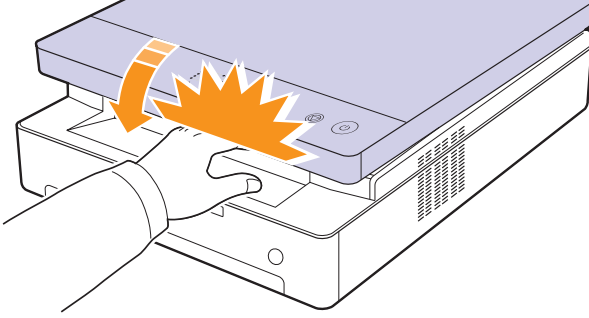
ملاحظة

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.



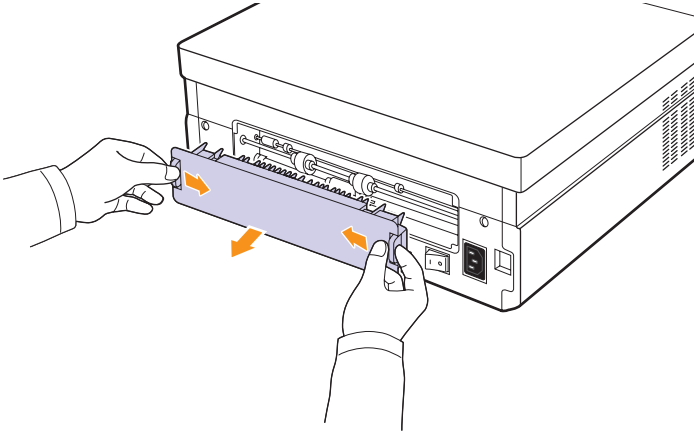
تحذير

تجنب انحشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.

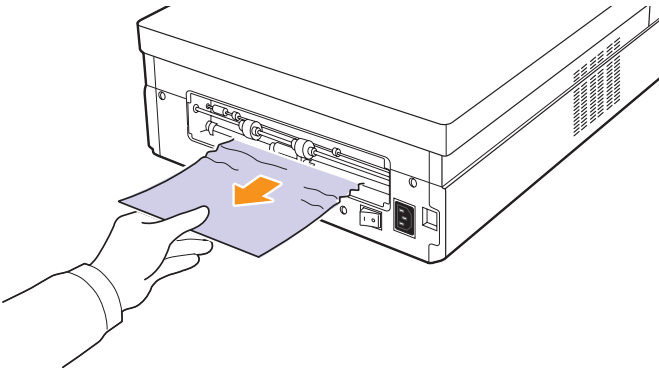


٧ في حالة وميض مصباح بيان حالة الورق، انتقل إلى الخطوة التالية.

٨ افتح الغطاء الخلفي.



٩ قم بإخراج الورق المتكدس من الجهاز بحرص.

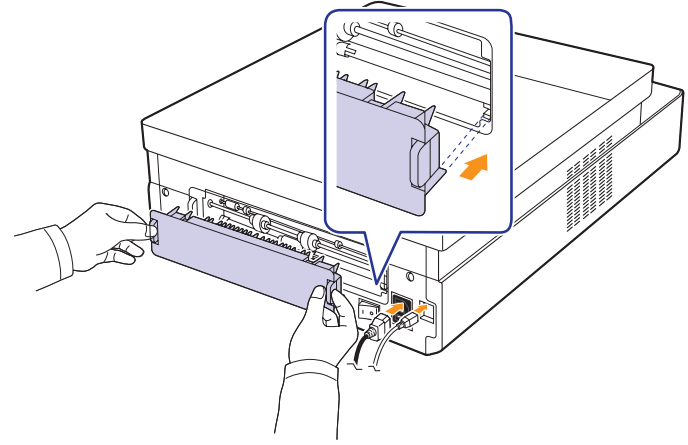


تحذير



لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

١٠ أمسك كلا جانبي الغطاء الخلفي وقم بمحاذاته كما هو موضح بالشكل التالي. اضغط بإحكام على الغطاء الخلفي حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.

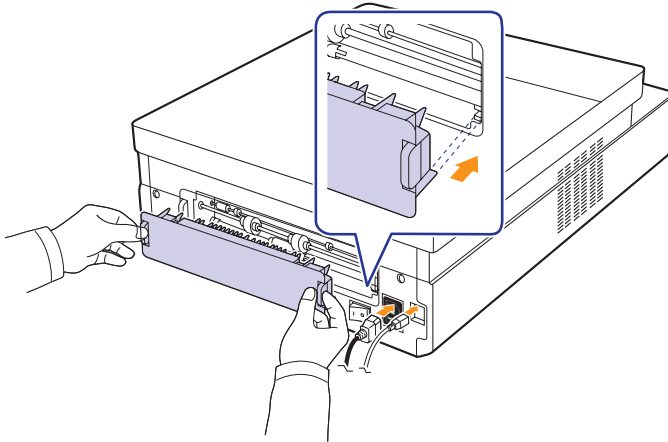


تحذير



لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

٣ أمسك كلا جانبي الغطاء الخلفي وقم بمحاذاته كما هو موضح بالشكل التالي. اضغط بإحكام على الغطاء الخلفي حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.



ملاحظة



في حالة عدم إغلاق الغطاء الخلفي تمامًا، ربما يحدث انحشار للورق.

١١ افتح الغطاء العلوي للطابعة ثم أغلقه بإحكام. سيواصل الجهاز عملية الطباعة.

ملاحظة

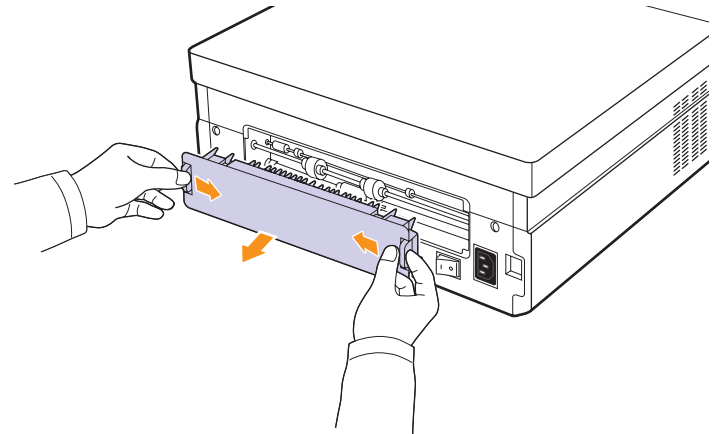


في حالة عدم إغلاق الغطاء الخلفي تمامًا، ربما يحدث انحشار للورق.

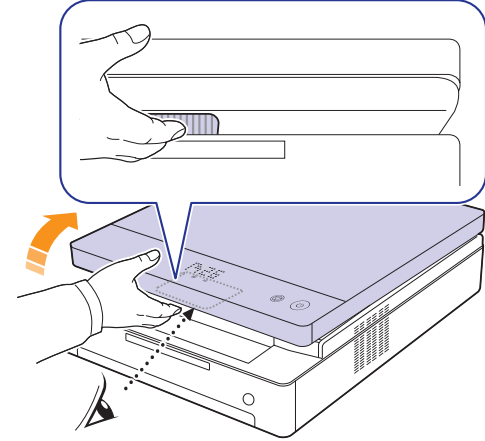
بمؤخرة الجهاز وداخله

في حالة تكسد الورق بمؤخرة الجهاز وداخله، اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتكدس.

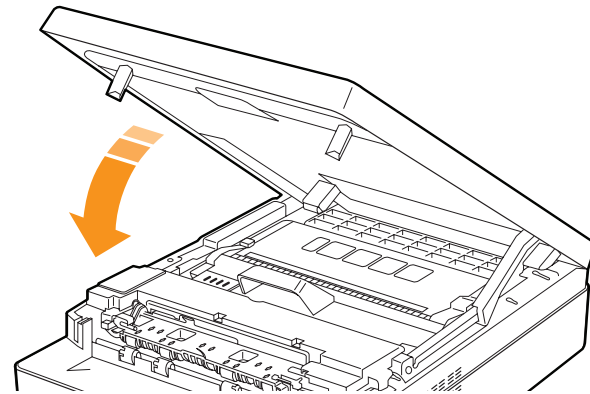
١ افتح الغطاء الخلفي.



٤ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٥ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وحرص حتى يتم إغلاقه بإحكام.

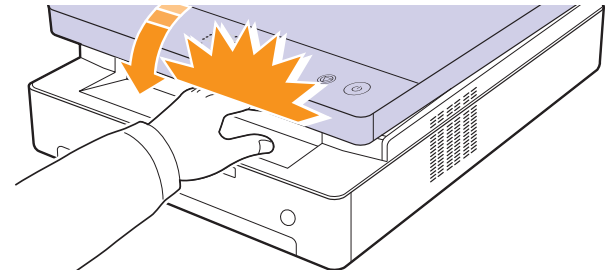


ملاحظة

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

تحذير

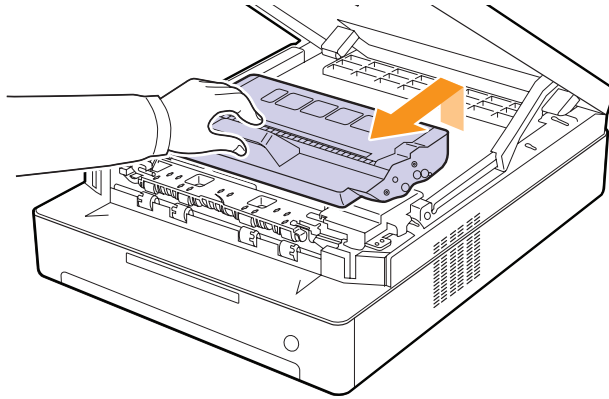
تجنب انتشار أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.



٦ في حالة وميض مصباح بيان حالة الورق، انتقل إلى الخطوة التالية.

٧ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.

٨ أمسك مقبضي خرطوشة الطباعة وقم بسحبها إلى خارج الجهاز.



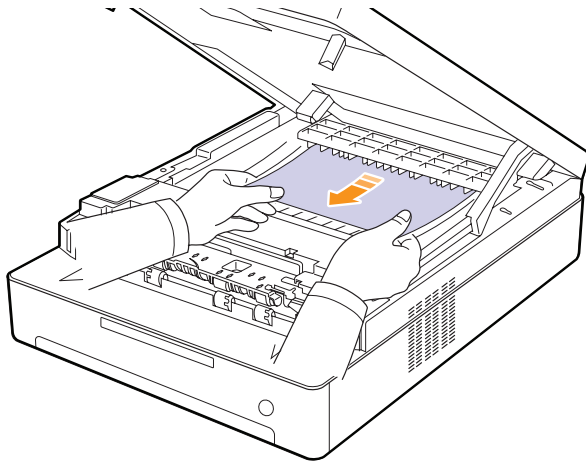
تحذير

- لا تلمس السطح الأخضر أو أسطوانة OPC أو مقدمة خرطوشة الطباعة بيديك أو بأية أداة أخرى. واستخدم المقيض الموجود في كل خرطوشة لتلافي لمس هذه المنطقة.
- في حالة ترك الغطاء العلوي مفتوحًا لأكثر من بضع دقائق، قد تتعرض أسطوانة OPC للضوء. وقد يتسبب ذلك في إتلافها. ولذا يرجى غلق الغطاء العلوي عند الحاجة لإيقاف عملية التثبيت لأي سبب من الأسباب.

ملاحظة

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة قماش جافة ثم اغسلها بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر على أنسجة القماش.

٩ قم بإخراج الورق المتكس من الجهاز بحرص.

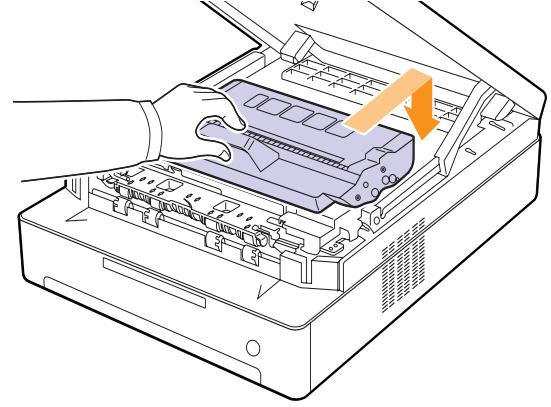


تحذير

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.

١٠ بعد إزالة الورق المتكدس، تحقق من عدم احتمال وجود ورق متكدس في أجزاء الجهاز الأخرى.

١١ أدخل خرطوشة الطباعة مرة أخرى في الجهاز.

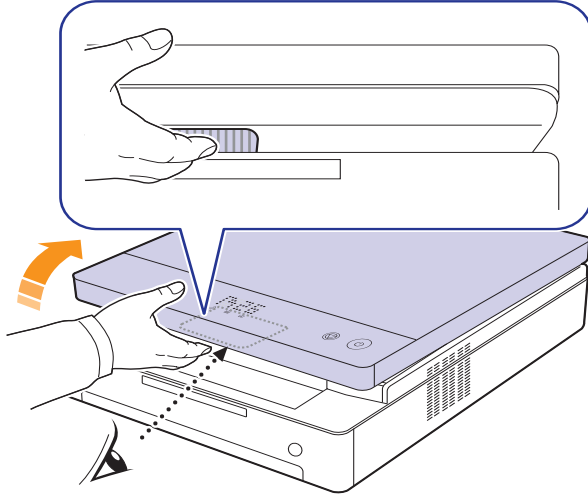


١٢ أغلق الغطاء العلوي بإحكام. سيواصل الجهاز عملية الطباعة.

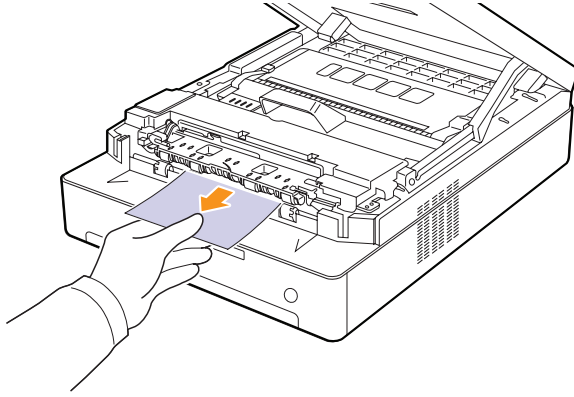
في منطقة الخروج

في حالة تكسد الورق بمنطقة خروج الورق، اتبع الخطوات التالية لإزالة الورق المتكدس.

١ اضغط على ذراع الغطاء العلوي ليتم فتحه تمامًا.



٢ إذا كنت ترى جزءًا كبيرًا من الورقة، فاسحبها بشكل مستقيم للخارج.



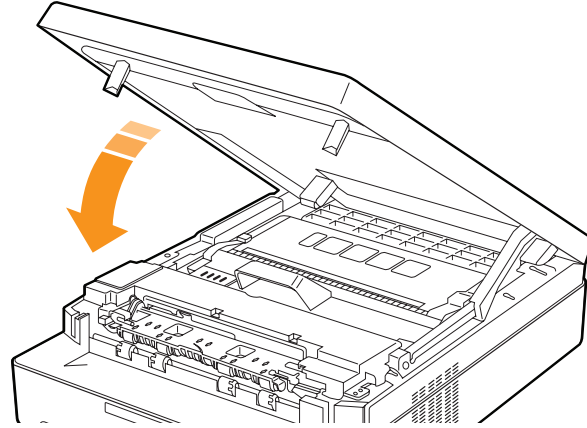
إذا واجهت أية مقاومة أثناء إزالة الورقة، فتوقف عن سحبها وانتقل إلى الخطوة ٤.

تحذير

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.



٣ امسك الغطاء العلوي وأغلقه ببطء وحرص حتى يتم إغلاقه بإحكام.



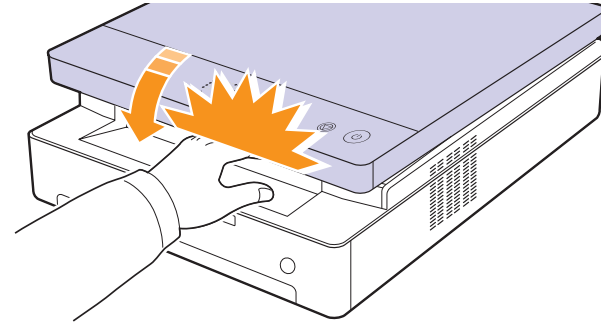
ملاحظة

إذا لم يتم إغلاق الغطاء العلوي تمامًا، فلن يعمل الجهاز.

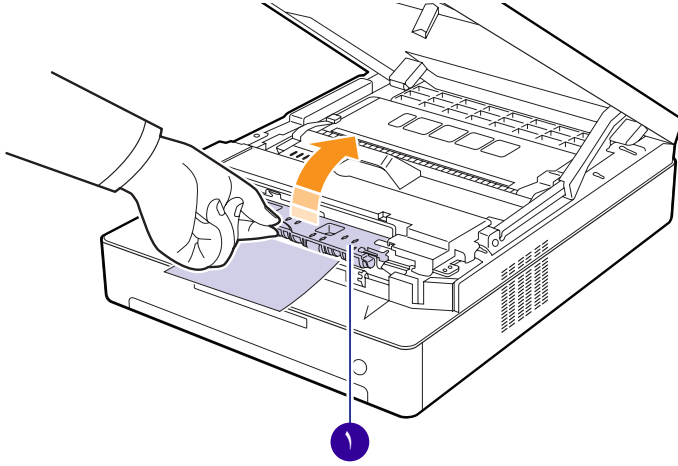


تحذير

تجنب انحناس أصابعك حيث إن الغطاء العلوي ثقيل جدًا.



٤ افتح الغطاء الداخلي.



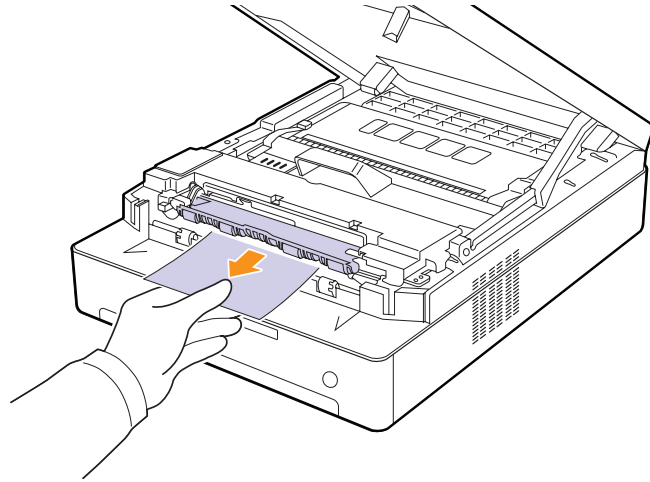
١ الغطاء الداخلي

تحذير

لا تلمس المصهر الموجود داخل الجهاز. فالمصهر ساخن وقد يتسبب في الإصابة بالحروق! درجة حرارة تشغيل المصهر عالية جدًا. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.



٥ قم بإخراج الورق المتكدس من الجهاز بحرص.



٦ أغلق الغطاء الداخلي.

٧ بعد إزالة الورق المتكدس، تحقق من عدم احتمال وجود ورق متكدس في أجزاء الجهاز الأخرى.

٨ أغلق الغطاء العلوي بإحكام. سيواصل الجهاز عملية الطباعة.

فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل في إطار برنامج Smart Panel أو على شاشة عرض لوحة التحكم لتوضح حالة الجهاز أو الأخطاء التي تحدث فيه. ارجع إلى الجداول الموضحة أدناه لفهم معاني الرسائل لحل المشكلة إذا لزم الأمر.

ملاحظة



عند الاتصال طلبًا للخدمة، يكون من الملائم جدًا إعلام مندوب الخدمة بمحتوى الرسالة المعروضة على الشاشة.

شاشة عرض الحالة	الشرح	الحل
OPEN	الغطاء لا يغلق تمامًا.	اضغط على الإغطية حتى تستقر في مكانها.
 تومض لمبة لبيان الحالة	توجد مشكلة في الجهاز.	افصل سلك الطاقة، ثم أعد توصيله مرة أخرى. وإذا استمرت المشكلة، فاتصل بممثل الخدمة.
 تومض لمبة لبيان الحالة	نفد الورق من الدرج.	م بتحميل الورق في الدرج. (صفحة ٥.٤)
 تومض لمبة لبيان الحالة	في منطقة التغذية بالورق وبالجزء الخلفي من الجهاز.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ١٠.٧)
	خلف وداخل الجهاز.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ٣.٧)
	في منطقة الخروج.	قم بإزالة انحشار الورق. (صفحة ٥.٧)
 تومض لمبة لبيان الحالة ببطء	خرطوشة الطباعة المطابقة أوشكت على النفاد.	أخرج خرطوشة الطباعة المطابقة ثم قم برّجها جيدًا. ويمكنك بذلك العودة لاستئناف عمليات الطباعة بشكل مؤقت. (صفحة ٣.٦)
 تومض تومض لمبة لبيان الحالة بسرعة	استبدل خرطوشة الطباعة بأخرى جديدة. (صفحة ٥.٦)	
	تم تركيب خرطوشة الطباعة على نحو غير صحيح، أو لم يتم تركيبها.	عد تركيب خرطوشة الطباعة مرتين أو ثلاث مرات. إذا استمرت المشكلة، يعني ذلك تعذر الكشف عن خرطوشة الطباعة. يرجى الاتصال بممثلي الخدمة. (صفحة ٥.٦)
T1 !!	لا تتناسب خرطوشة الطباعة التي يشير إليها السهم مع الجهاز لديك.	قم بتركيب خرطوشة طباعة أصلية من Samsung متوافقة مع الجهاز.
T2 !!	تم الوصول إلى العمر الافتراضي لخرطوشة الطباعة التي يشير إليها السهم.	ظهر هذه الرسالة في حالة نفاد مسحوق الحبر بالكامل وتوقف الجهاز عن الطباعة. استبدل خرطوشة الطباعة المطابقة بخرطوشة أصلية من Samsung. (صفحة ٥.٦)
T3 !!	خرطوشة الطباعة التي يشير إليها السهم ليست خرطوشة أصلية من Samsung	ستبدل خرطوشة الطباعة المطابقة بخرطوشة أصلية من Samsung. (صفحة ٥.٦)

حل المشكلات الأخرى

يوضح المخطط التالي بعض الحالات التي قد تحدث والحلول الموصى بها لحل هذه المشكلات. يجب اتباع الحلول المقترحة حتى يتم حل المشكلة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال لطلب الخدمة.

مشكلات تغذية الورق

الحالة	الحلول المقترحة
تكسد الورق أثناء الطباعة.	قم بإزالة تكسد الورق. (انظر "علاج تكدسات الورق" بالصفحة ١٠.٧).
التصاق الورق ببعضه البعض.	- تأكد من عدم وجود كم زائد من الورق في الدرج. يتسع الدرج لعدد من الورق يصل إلى ١٠٠ ورقة. - تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). - قم بإخراج الورق من الدرج، وثنيه وتذريته. - قد تتسبب ظروف الرطوبة في التصاق بعض الورق ببعضه البعض.
يتعذر تغذية الطابعة بعدة أوراق.	- قد يكون هناك أنواع مختلفة من الورق محملة بالدرج. قم بتحميل ورق من نفس النوع والمقاس والوزن فقط. - إذا تسببت التغذية بعدة أوراق في حدوث تكسد للورق، فقم بإزالة تكسد الورق. (انظر "إزالة تكدسات الورق" بالصفحة ١٠.٧).
لا تتم تغذية الورق في الجهاز.	- لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح. قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. - يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من الدرج. - الورق سميك للغاية. أدر الورق أو حركه لأعلى ولأسفل، وحاول مرة أخرى. استخدم الورق الذي يناسب المواصفات المطلوبة للجهاز فقط. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). - قم بإزالة أية عوائق موجودة داخل الجهاز.
تحدث حالات تكسد الورق بشكل متكرر.	- يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج. قم بإزالة الورق الزائد من الدرج. - يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق الذي يناسب المواصفات المطلوبة للجهاز فقط. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). - هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الطابعة. افتح الغطاء العلوي وقم بإخراج بقايا الورق الممزق.

مشكلات الطباعة

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يطبع.	الجهاز غير متصل بالكهرباء.	افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح الطاقة ومصدر الطاقة.
	لم يتم تحديد الجهاز ليكون الطباعة الافتراضية.	حدد اسم جهاز ليكون الطباعة الافتراضية في نظام التشغيل Windows لديك.
	افحص الجهاز للتحقق مما يلي:	
	- الغطاء غير مغلق. أغلق الغطاء. - حدوث تكدس للورق. قم بإزالة تكدس الورق. (انظر "إزالة تكدسات الورق" بالصفحة ١٠٧.) - لا يوجد ورق مُحمل. قم بتحميل الورق. (انظر "تحميل الورق في الدرج" بالصفحة ٥٤.) - خرطوشة الطباعة غير مُركبة. قم بتركيب خرطوشة الطباعة. في حالة حدوث خطأ في النظام، اتصل بمندوب الخدمة لديك.	
	كابل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز غير متصل بشكل سليم.	قم بفصل كابل الطباعة، ثم أعد توصيله.
	يوجد عيب في كابل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز.	إن أمكن، فقم بتوصيل الكابل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل جيد وقم بإجراء مهمة طباعة من خلال هذا الجهاز. يمكنك أيضًا تجربة استخدام كابل طباعة مختلف.
	إعداد المنفذ غير صحيح.	افحص إعداد الطباعة في نظام تشغيل Windows للتأكد من أنه تم إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. في حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن الجهاز متصل بالمنفذ الصحيح.
	هناك احتمال لأن يكون الجهاز قد تمت تهيئته بشكل غير صحيح.	تحقق من خصائص الطباعة للتأكد من أن جميع إعدادات الطباعة صحيحة.
	ربما يكون قد تم تثبيت برنامج تشغيل الطباعة بطريقة غير صحيحة.	قم بإصلاح برنامج الطباعة. انظر قسم البرامج.
	يوجد خلل بأداء الجهاز.	افحص رسالة الشاشة المعروضة على لوحة التحكم لمعرفة ما إذا كان الجهاز يشير إلى خطأ في النظام. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

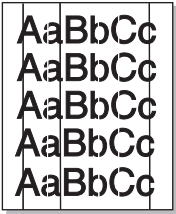
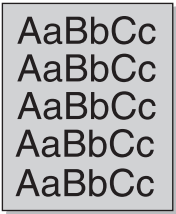
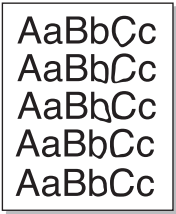
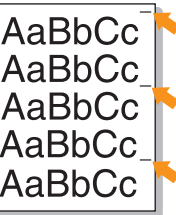
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
يختار الجهاز مواد طباعة من مصدر الورق الخطأ.	قد يكون خيار الورق الذي تم تحديده في خصائص الجهاز غير صحيح.	يوجد عنصر اختيار مصدر الورق في العديد من تطبيقات البرامج، تحت علامة التبويب الورق ضمن خصائص الطباعة. حدد مصدر الورق الصحيح. افحص شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطباعة.
تتم بعض مهام الطباعة ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.	قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة أو جرب ضبط إعدادات جودة الطباعة مثل ضبط الدقة.
نصف الصفحة فارغ.	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه. افحص شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطباعة.
	لا يتطابق حجم الورق الموجود مع إعدادات حجم الورق.	تأكد من أن مقياس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطباعة يتطابق مع الورق الموجود في الدرج. أو تأكد من أن مقياس الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطباعة يطابق الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي تقوم باستخدامه.

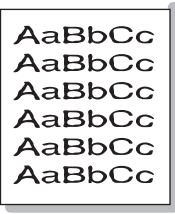
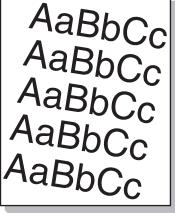
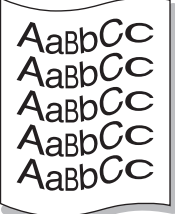
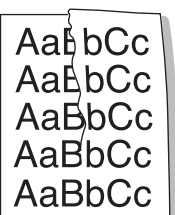
مشكلات جودة الطباعة

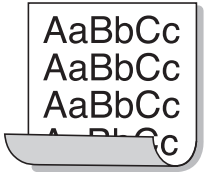
في حالة اتساع الجهاز من الداخل أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، فقد تلاحظ انخفاضاً في جودة الطباعة. راجع الجدول التالي لحل المشكلة.

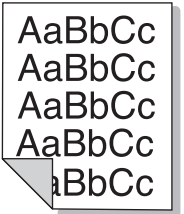
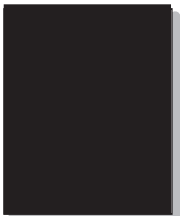
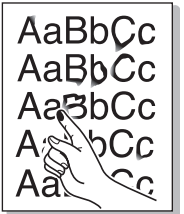
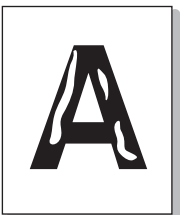
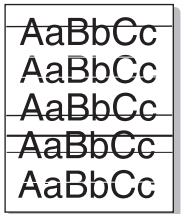
الحالة	الحلول المقترحة
الطباعة باهتة أو شاحبة	في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة شاحبة بالصفحة: • مخزون الحبر منخفض. قد تتمكن من إطالة عمر خرطوشة الطباعة بصفة مؤقتة. إذا لم يؤد ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، فاستخدم خرطوشة طباعة جديدة. • قد لا يكون الورق مطابقاً للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً رطباً جداً أو شديد الخشونة. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). • إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، فهذا يعني أن إعداد دقة الطباعة مضبوط على قيمة منخفضة جداً، أو أن وضع توفير مسحوق الحبر قيد التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة وأوقف تشغيل وضع توفير مسحوق الحبر. انظر شاشة تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، وانظر أيضاً قسم البرامج على التوالى. • عند ظهور مجموعة من العيوب المتعلقة بشحوب الطباعة أو ظهور البقع، فقد يشير ذلك إلى الحاجة لتنظيف خرطوشة الطباعة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة. • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الجهاز متسخاً. قم بتنظيف وحدة المساحة الضوئية التي تعمل بالليزر (LSU) (انظر الصفحة ٢.٦).
ظهور بقع حبر	• قد لا يكون الورق مطابقاً للمواصفات، فقد يكون مثلاً رطباً جداً أو شديد الخشونة. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
بقع شاحبة	في حالة ظهور مناطق باهتة مستديرة على الصفحة بشكل غير منتظم: • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة مهمة الطباعة. • مستوى الرطوبة في الورق متفاوت، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعاً آخر من الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). • رزمة الورق من نوع سيئ. قد تتسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق تلفظ الحبر. جرب نوعاً أو صنفاً آخر من الورق. • في حالة عدم تصحيح المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
تقوم الطابعة بإجراء الطباعة، ولكن توجد أخطاء بالنص أو النص غير مفهوم أو ناقص.	كابل الطابعة غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كابل الطابعة وإعادة توصيله. جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك إنجازها بنجاح. قم بتثبيت كابل الجهاز في كمبيوتر آخر إن أمكن، وجرب طباعة مهمة تعرف أنها ستنتج. أخيراً، قم بتجربة كابل جديد للطابعة.
تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة اختيار الطابعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من اختيار الجهاز.	جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
تطبيق البرنامج به خلل.	أداء نظام التشغيل به خلل.	قم بإنهاء تشغيل نظام تشغيل Windows وأعد تشغيل الكمبيوتر. أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.
تتم طباعة الصفحات ولكنها تخرج فارغة.	يوجد عيب بخرطوشة الطباعة أو نفذ الحبر منها.	أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر. قم باستبدال خرطوشة الطباعة إذا لزم الأمر.
	يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.	تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.
	يحتمل وجود خلل في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.	اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
تتعدّر طباعة ملف PDF بصورة صحيحة- بعض الأجزاء تكون مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	يوجد تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.	قد تساعد طباعة ملف PDF كصورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل الخيار طباعة كصورة من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. ملاحظة: سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF كصورة.
لا تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بجودة عالية. الصور غير واضحة.	دقة الصورة الفوتوغرافية منخفضة جداً.	قم بتقليل حجم الصورة الفوتوغرافية. إذا قمت بزيادة حجم الصورة الفوتوغرافية في تطبيق البرنامج، فسوف تقل الدقة.

الحالة	الحلول المقترحة
بقع بيضاء 	تظهر بقع بيضاء على الصفحة: قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
خطوط رأسية 	في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة: - قد تكون خرطوشة الطباعة قد تعرضت للخدش. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب أخرى جديدة. في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء متقطعة على الصفحة: - قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر LSU الموجودة داخل الجهاز متسخا. قم بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر (LSU) (انظر الصفحة ٢٠٦).
الخلفية سوداء أو ملونة 	إذا وصل كم تظليل الخلفية إلى مستوى غير مقبول: - قم بتغيير الورق إلى ورق أخف وزنًا. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣٠٤). - افحص الأحوال البيئية: فالظروف شديدة الجفاف (مستوى الرطوبة المنخفض) أو مستوى الرطوبة العالي (مستوى رطوبة نسبية أعلى من ٨٠٪) قد تتسبب في زيادة كم التظليل في الخلفية. - قم بإخراج خرطوشة الطباعة القديمة وتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٣٠٦).
تلطخ الحبر 	- قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. - تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣٠٤).
عيوب عمودية متكررة 	في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: - قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. بعد تنظيف الجهاز من الداخل، إذا استمرت نفس المشكلات التي تواجهها، فقم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة من نفس لون الحبر الذي يسبب المشكلة. انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٥٠٦. - يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضعة صفحات. - قد تكون مجموعة الصهر تالفة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
تتأثر الحبر على الخلفية 	ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة. - قد يحتوي الورق على نسبة عالية من الرطوبة. جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق نسبة زائدة من الرطوبة. - إذا كان الحبر المتناثر في الخلفية يغطي سطح الصفحة المطبوعة بأكملها، فقم بضبط دقة الطباعة من خلال تطبيق البرنامج أو في خصائص الطابعة.
حروف مشوهة 	- في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة فقد يكون الورق مصقولاً بدرجة زائدة. جرب نوعاً مختلفاً من الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣٠٤). - في حالة عدم تكون الأحرف بشكل صحيح وظهورها بشكل متموج، فقد تحتاج وحدة الماسحة الضوئية للصيانة. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
انحراف الصفحة 	- تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. - تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣٠٤). - تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد موجهي ضبط الورق بشكل زائد من رزمة الورق.
التفاف أو تموج 	- تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. - تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في التفاف الورق. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣٠٤). - قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بمعدل ١٨٠° في الدرج.
تعاريج أو تجعد 	- تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. - تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣٠٤). - قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بمعدل ١٨٠° في الدرج.

الحالة	الحلول المقترحة
التفاف الورق 	في حالة التفاف الورق المطبوع أو عدم تغذيته بشكل سليم في الجهاز: • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بمعدل ١٨٠° في الدرج.
يتكرر ظهور صورة غير معروفة في الأوراق القليلة التالية أو حبر متناثر أو طباعة باهتة أو حدث تلوث للورق.	قد يكون الجهاز مستخدم على ارتفاع ٢,٥٠٠ م (٨,٢٠٠ قدم) أو أعلى. قد يؤثر الارتفاع العالي على جودة الطباعة كأن يحدث تناثر للحبر أو إخراج صور باهتة. يمكنك ضبط هذا الخيار من خلال علامة التبويب الطباعة في خصائص برنامج تشغيل الطباعة. انظر الصفحة ٢.٣.

الحالة	الحلول المقترحة
انتساخ ظهر المطبوعات 	تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
صفحات سوداء 	• قد تكون خرطوشة الطباعة مُركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الطباعة تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٣.٦). • قد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
الحبر سائب 	• قم بتنظيف الجهاز من الداخل. اتصل بأحد مندوبي الخدمة لتنظيف الجهاز من الداخل. بعد تنظيف الجهاز من الداخل، اتصل بأحد مندوبي الخدمة في حالة استمرار حدوث نفس المشكلات. • تحقق من نوع الورق وجودته. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤). • قم بإخراج خرطوشة الطباعة ثم قم بتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٥.٦). • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.
توجد فراغات في الحروف 	يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء مصمتة: • إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، فجرب استخدام نوع آخر منه. بسبب تركيب الورق الشفاف، فقد يكون ظهور حروف متأكلة أمراً عادياً. • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق. قم بإخراج الورق وقلبه. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. (انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بالصفحة ٣.٤).
خطوط أفقية 	في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع: • قد تكون خرطوشة الطباعة مُركبة على نحو غير صحيح. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر ثم أعد تركيبها. • قد تكون خرطوشة الطباعة تالفة. قم بإخراج خرطوشة الطباعة وتركيب أخرى جديدة. (انظر "استبدال خرطوشة الطباعة" بالصفحة ٥.٦). • في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد مندوبي الخدمة.

المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Windows

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التنصيب.	قم بإنهاء كافة تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من "مجموعة بدء التشغيل" ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة تنصيب برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسائل الخطأ التالية: "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء OE" أو "Spool32" أو "عملية غير قانونية".	قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم حاول إعادة الطابعة مرة أخرى.
ظهور رسالة "فشل في الطابعة" أو "حدث خطأ تجاوز مهلة الجهاز".	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطابعة. ما عليك إلا الانتظار حتى ينتهي الجهاز من الطابعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطابعة، فافحص الاتصال و/أو ما إذا كان هناك خطأ أم لا.

ملاحظة

يرجى الرجوع إلى دليل استخدام نظام Microsoft Windows المرفق مع جهاز الكمبيوتر للحصول على مزيدٍ من المعلومات حول رسائل خطأ نظام Windows



المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Linux

الحالة	الحلول المقترحة
الطابعة لا تطبع.	- تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك. افتح Unified Driver configurator وانتقل إلى علامة التبويب Printers في الإطار Printers configuration للاطلاع على قائمة الطابعات المتاحة. تأكد من أن الجهاز يظهر في القائمة. إذا لم يظهر، فقم بفتح المعالج Add new printer لإعداد الجهاز. - تحقق من بدء تشغيل الطابعة. افتح Printers configuration وحدد الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات. قم بالاطلاع على الوصف الموجود في الجزء Selected printer. إذا كانت حالته تحتوي على الكلمة "(stopped)"، فيرجى الضغط على الزر Start. ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. هذا، وقد تنتشط الحالة "stopped" عند حدوث بعض المشكلات في عملية الطابعة. - تحقق مما إذا كان التطبيق الذي تستخدمه يحتوي على أحد خيارات الطابعة الخاصة مثل "oraw-". في حالة تحديد الخيار "oraw-" في معلمة سطر الأوامر، فقم بإزالته لإجراء الطابعة بشكل سليم. لإتاحة الخيار Gimp front-end، حدد "print" < "Setup printer" وقم بتحرير معلمة سطر الأوامر في عنصر الأوامر.
تظهر لي رسالة خطأ تقول "Unable to open mfp" عند طباعة أحد المستندات.	يُرجى تجنب تغيير معلومات مهمة الطابعة (على سبيل المثال من خلال LPR GUI) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطابعة. توجد إصدارات معروفة من ملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطابعة كلما تم تغيير خيارات الطابعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من البداية. نظراً لأن برنامج تشغيل Linux الموحد يقوم بإغلاق المنفذ متعدد الوظائف mfp أثناء الطابعة، فإن الإيقاف المفاجئ لبرنامج التشغيل يَبْقَى المنفذ مغلقاً، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطابعة التالية. في هذه الحالة، يُرجى محاولة تحرير المنفذ متعدد الوظائف mfp.
عند طباعة مستند ما على الشبكة في النظام SuSE 9.2، لا تقوم الطابعة بطباعته.	يواجه الإصدار CUPS (نظام الطابعة العام لأنظمة تشغيل UNIX) الموزع مع SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) مشكلة مع الطابعة عبر IPP (بروتوكول الطابعة عبر الإنترنت). استخدم الطابعة عبر المقيس بدلاً من بروتوكول الطابعة عبر الإنترنت IPP أو قم بتنصيب إصدار أحدث من CUPS (cups-1.1.22) أو أعلى).

المشكلات الشائعة في نظام التشغيل Macintosh

المشكلة	الحلول المقترحة
تتعذر طباعة ملف PDF بصورة صحيحة-بعض الأجزاء تكون مفقودة في الرسومات أو النص أو الرسومات التوضيحية.	يوجد تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat. قد تساعد طباعة ملف PDF كصورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل Print As Image من خيارات الطباعة الخاصة ببرنامج Acrobat. ملاحظة: سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف PDF كصورة.
تمت طباعة المستند ولكن لم يتم مسح مهمة الطباعة من وحدة التخزين المؤقت للطباعة في نظام التشغيل Mac OS 10.3.2.	قم بتحديث نظام التشغيل Mac OS إلى الإصدار OS 10.3.3 أو أعلى.
لا تتم طباعة بعض الخطوط بشكل سليم في برنامج Adobe Illustrator.	قد تكون هذه الخطوط غير مدعومة بواسطة الجهاز. قم بتشغيل برنامج Adobe Illustrator، ثم انقر فوق علامة التبويب File < Print < Illustrator . ثم قم بفحص Force Fonts to Download وأعد المحاولة.

٨ طلب شراء التوريدات والملحقات

يوفر هذا الفصل معلومات حول شراء الخراطيش والملحقات المتوفرة للجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- التوريدات
- كيفية الشراء

التوريدات

عند نفاذ الحبر، يمكنك طلب شراء أنواع خراطيش الطباعة التالية للجهاز:

النوع	متوسط الإنتاجية ^أ	رقم الجزء
الإنتاجية القياسية	٢,٠٠٠ صفحة تقريبًا	ML-D1630A

أ. قيمة الإنتاجية المعلنة وفقًا لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752.

تحذير



عند شرائك لخرطوشة طباعة جديدة أو توريدات، يجب عليك شراؤها من نفس البلد التي قمت بشراء الجهاز منه. وإلا فستكون خرطوشة الطباعة أو التوريدات غير متوافقة مع الجهاز لديك حيث إن تهيئة خرطوشة الطباعة أو التوريدات تختلف حسب البلد.

كيفية الشراء

لطلب شراء ملحقات أو توريدات معتمدة من قبل شركة Samsung، يرجى الاتصال بموزع منتجات Samsung المحلي لديك أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه، أو تفضّل بزيارة الموقع www.samsungprinter.com وحدد بلدك/منطقتك للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال لطلب الدعم الفني.

٩ المواصفات

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- مواصفات عامة
- مواصفات الطباعة

ملاحظة



الرقم المذكور هنا عرضة للتغيير وفقاً لبيئة التركيب.

مواصفات عامة

العنصر	المواصفات والوصف
سعة إدخال الورق أ	١٠٠ ورقة متعددة الصفحات للورق العادي (ورق سندات بوزن ٢٠ رطلاً، ٧٥ جم/م ^٢)
سعة إخراج الورق	٣٠ ورقة (الوجه لأعلى)
المكونات القابلة للاستهلاك	نظام بخروطوشة طباعة واحدة
معدل الطاقة	تيار متردد بجهد من ١١٠ إلى ١٢٧ فولت أو تيار متردد بجهد من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت انظر ملصق التصنيف الموجود على الجهاز لتحديد الجهد الكهربائي والتردد (بالهرتز) ونوع التيار الصحيح للجهاز.
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل المتوسط: أقل من ٣٥٠ واط وضع السكون: أقل من ٨,١٢ واط وضع إيقاف التشغيل: ٠ واط
مستوى الضوضاء ب	وضع الاستعداد: أقل من ٣٨ ديسيبل
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: من ١٠ إلى ٣٢ درجة مئوية الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
شاشة العرض	وحدة مصباح بيان حالة زرقاء (تتكون من ٦٥ نقطة صغيرة)
إنتاجية خرطوشة الطباعة ج	متوسط الإنتاجية القياسية لخرطوشة الطباعة هو ٢,٠٠٠ صفحة. قيمة الإنتاجية المعلنة وفقاً لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752. (يرفق بالجهاز خرطوشة طباعة تكفي لطباعة ١,٠٠٠ صفحة)د
الذاكرة	٨ ميجابايت (غير قابلة للزيادة)
الأبعاد الخارجية (العرض × العمق × الارتفاع)	٣٣٢ × ٣٧٠ × ١٢٠ ملم
الوزن	٦,٥ كجم (بما في ذلك المكونات القابلة للاستهلاك)
وزن العبوة	الورق: ١,٧٦ كجم بلاستيكي: ٠,٢٢٢ كجم

- أ. للحصول على تفاصيل حول سعة إدخال الورق، انظر الصفحة ٣.٤.
- ب. مستوى ضغط الصوت، ISO 7779.
- ج. متوسط إنتاجية الخرطوشة المعلن وفقاً لمعيار الأيزو ISO/IEC 19752. قد يتأثر عدد الصفحات ببيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة ونوع الوسائط وحجمها.
- د- قد يختلف الأمر تبعاً لتهيئة الطباعة.

مواصفات الطباعة

العنصر	الوصف
طريقة الطباعة	الطباعة بأسلوب شعاع الليزر
سرعة الطباعة أ	حتى ١٦ ص/ق للورق بحجم ١٧ (A4 ص/ق للورق بحجم Letter)
الوقت المستغرق لطباعة أول ورقة	من وضع إعادة التشغيل: أقل من ١٥ ثانية
دقة الطباعة	حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ ن/ب للحصول على نتائج طباعة رائعة
لغة الطباعة	SPL (Samsung Printer Language)
التوافق مع أنظمة التشغيل وبرنامج التشغيل ب	أنظمة التشغيل Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7 Server 2008 R2 / وأنظمة تشغيل Linux OS المختلفة و Mac 10.3 ~ 10.6
واجهة التوصيل	USB 2.0

- أ. ستتأثر سرعة الطباعة بنظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر وبرنامج التطبيق وطريقة الاتصال ونوع الوسائط وحجم الوسائط ومستوى تعقيد مهمة الطباعة.
- ب. يرجى زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتنزيل أحدث إصدارات البرامج.

١٠ مسرد المصطلحات

ISO

المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (الأيزو) هي عبارة عن هيئة دولية لوضع المعايير القياسية وهي تضم مندوبين من مختلف هيئات المعايير القومية. وهي تقدم معايير صناعية وتجارية على مستوى العالم.

PDF

تنسيق المستندات المحمولة (PDF) هو تنسيق مستندات يخص شركة Adobe Systems لتمثيل المستندات ثنائية الأبعاد في تنسيق مستقل عن الجهاز ومستقل عن الدقة.

URL

محدد موقع المعلومات (URL) هو العنوان العمومي للمستندات والموارد الموجودة على الإنترنت. يشير الجزء الأول من العنوان إلى البروتوكول المستخدم، ويحدد الجزء الثاني عنوان بروتوكول الإنترنت أو اسم المجال الذي يوجد به المورد.

USB

الناقل التسلسلي العالمي (USB) هو عبارة عن معيار طوره شركة USB Implementers Forum, Inc. لتوصيل أجهزة الكمبيوتر بالأجهزة الطرفية. وعلى عكس المنفذ المتوازي، فإن الناقل التسلسلي العالمي مُصمم لتوصيل منفذ USB فردي لجهاز كمبيوتر بالعديد من الأجهزة الطرفية في وقت واحد.

أسطوانة OPC

هي آلية تقوم بعمل صورة افتراضية للطباعة باستخدام شعاع ليزر ينبعث من طابعة ليزر، وعادة ما يكون لونها أخضر أو رمادياً ويكون شكلها أسطوانياً. تهرئ الوحدة المكشوفة من الأسطوانة ببطء باستعمال الطابعة لها، ويجب استبدالها على نحو ملائم بمجرد أن يتم خدشها بواسطة الحبيبات العالقة بالورق.

الافتراضي

القيم المضبوطة الأولى.

الألوان النصفية

هذا هو نوع من أنواع الصور يشبه تدرج اللون الرمادي من خلال تغيير عدد النقاط. تتكون المناطق ذات الألوان الكثيفة من عدد كبير من النقاط، بينما تتكون المناطق الأقل كثافة من عدد نقاط أقل.

تدرج الرمادي

هي الظلال رمادية اللون التي تمثل الأجزاء الساطعة والمعتمدة من الصورة عند تحويل الصور الملونة إلى تدرج اللون الرمادي، يتم تمثيل الألوان بظلال رمادية متنوعة.

التغطية

التغطية هي مصطلح الطباعة المستخدم لقياس نسبة استخدام الحبر في عملية الطباعة وعادة ما تستخدم بقيمة ٥٠٪. تعني التغطية بنسبة ٥٠٪ أن الورقة من حجم A4 بها صور أو نصوص تشكل ٥٠٪ من مساحتها. لذا، إذا كانت الورقة أو النسخة الأصلية تحتوي على صور معقدة أو العديد من النصوص، فستكون نسبة التغطية أعلى من ٥٠٪ كما سيزداد استخدام الحبر بالمثل في نفس الوقت.

خرطوشة الطباعة

هي نوع من الزجاجات بالأجهزة مثل الطباعة يحتوي على الحبر. الحبر هو مسحوق يُستخدم في طابعات الليزر والناسخات الفوتوغرافية يقوم بتشكيل النصوص والصور على الورق المطبوع. يمكن إذابة الحبر بفعل الحرارة المنبعثة من وحدة المصهر مما يسبب تماسك الحبر بأنسجة الورق.

الدقة

حدة الصورة المقيسة بعدد النقاط في البوصة (ن/ب). فكلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت الدقة.

دورة العمل

دورة العمل هي الكمية المستخدمة من الورق والتي لا تؤثر على أداء الطابعة لمدة شهر. عادةً ما يكون هناك حد لعمر الطابعة الافتراضي مثل عد الصفحات في العام. ويعني العمر الافتراضي عادةً متوسط سعة النسخ المطبوعة في فترة الضمان. فعلى سبيل المثال، إذا كانت دورة العمل هي ٤٨,٠٠٠ صفحة في الشهر بافتراض ٢٠ يوم عمل، يكون حد الطابعة هو ٢,٤٠٠ صفحة في اليوم وهي كمية ليست بالقليلة.

ص/ق

صفحة في الدقيقة. يوضح الاختصار "ص/ق" سرعة الطابعة، أي عدد الصفحات التي يمكن طباعتها بالفعل في الدقيقة الواحدة.

لوحة التحكم

لوحة التحكم هي منطقة مسطحة تُعرض فيها وسائل التحكم والمراقبة. وعادةً ما توجد في أعلى الجهاز أو في مقدمته.

مصباح بيان الحالة

مصباح بيان الحالة الباعث للضوء هو عبارة عن وحدة شبه موصلة تشير إلى حالة الجهاز.

ملف PRN

هي واجهة اتصال لبرنامج تشغيل الجهاز، وهي تسمح للبرامج بالتفاعل مع برنامج تشغيل الجهاز من خلال استخدام استدعاءات نظام الإدخال/الإخراج المعيارية، مما يُبسط القيام بالعديد من المهام.

ن/ب

هذا هو مقياس الدقة المستخدم للطباعة أو المسح الضوئي. فيوجه عام، يؤدي وجود عدد أكثر من النقاط في البوصة إلى الحصول على دقة أعلى ومزيد من التفاصيل المرئية في الصورة وحجم ملف أكبر.

وحدة المصهر

هي جزء من أجزاء طابعة الليزر يقوم بإذابة الحبر على وسائط الطباعة. وهي تتكون من بكرتين ساخنتين. فيعد نثر الحبر على الورق، تقوم وحدة المصهر بتطبيق الحرارة والضغط لضمان ثبات الحبر على الورق بشكل دائم وهذا هو السبب الذي يكمن وراء خروج الورق من طابعة الليزر دافئاً.

وسائط الطباعة

هي وسائط مثل الورق والأظرف والملصقات والورق الشفاف والتي يمكن استخدامها مع طابعة أو ماسحة ضوئية أو جهاز فاكس أو ناسخة.

الفهرس

A-Z

USB

المنفذ ٣.١

Windows

مشكلات ١٢.٧

أ

استبدال المكونات خرطوشة الطباعة ٣.٦

ب

البرامج المرفقة ١.٢

برنامج التشغيل

المزايا ٢.٢

ت

التكدس

إخراج الورق من الدرج ١.٧

تلميحات لتجنب حدوث تكدسات الورق ١.٧

التنظيف

من الخارج ١.٦

من الداخل ١.٦

التوريدات

طلب التوريدات ١.٨

العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة ١.٦

ج

الجودة

حل مشكلات الطباعة ١٠.٧

خ

خرطوشة الطباعة ٢.١

د

الدرج ٢.١

ضبط الطول والعرض ٦.٤

درج الإخراج ٢.١

ذ

ذراع الغطاء العلوي ٢.١

ر

الرسائل التي تظهر على شاشة العرض ٦.٧

رسائل الخطأ ٦.٧

ز

زر فتح الدرج ٢.١

ص

الصيانة ١.٦

أجزاء الصيانة ٥.٦

خرطوشة الطباعة ١.٦

ط

طباعة ١.٥

حل المشكلة ٨.٧

طباعة تقرير ١.٦

طلب التوريدات ١.٨

غ

الغطاء العلوي ٢.١

ق

القرص المضغوط لبرامج الطابعة ١.٢

ك

كشف الأخطاء وإصلاحها ١.٧

ل

لوحة التحكم ٤.٢، ١.١

م

المتطلبات ٢.٢

مشكلات نظام التشغيل Linux ١٢.٧

مشكلات نظام التشغيل Macintosh ١٣.٧

المتطلبات ٣.٢

مشكلات

Macintosh ١٣.٧

Windows ١٢.٧

جودة الطباعة ١٠.٧

الرسالة المعروضة على الشاشة ٦.٧

طباعة ٨.٧

وحدة تغذية الورق ٧.٧

المشكلة، الحل

Linux ١٣.٧

مفتاح الطاقة ٣.١

المواصفات ١.٩، ١.١٠

ن

نظام التشغيل Linux

المتطلبات ٣.٢

و

وحدة دعم المخرجات ٢.١

الورق

إزالة التكدس ١.٧

إعداد حجم ورق الدرج ٦.٤

تغيير الحجم ٦.٤

مشكلات تغذية الورق ٧.٧

وسائط الطباعة

الإرشادات ٢.٤

تحديد وسائط الطباعة ١.٤

المواصفات ٣.٤

طابعة Samsung



القسم الخاص بالبرامج

القسم الخاص بالبرنامج

المحتويات

١ تثبيت برنامج الطابعة في Windows

- ٤..... تثبيت برنامج الطابعة
- ٦..... إعادة تثبيت برنامج الطابعة
- ٦..... إزالة برنامج الطابعة

٢ عمليات الطابعة الأساسية

- ٧..... طباعة مستند
- ٨..... إعدادات الطابعة
- ٨..... علامة التبويب Layout (تخطيط)
- ٩..... علامة التبويب Paper (الورق)
- ١٠..... علامة التبويب Graphic (الرسوم)
- ١١..... علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)
- ١١..... علامة التبويب About (نبذة)
- ١١..... علامة التبويب Printer (الطابعة)
- ١٢..... استخدام الإعدادات المفضلة
- ١٢..... استخدام التعليمات

٣ الطباعة المتقدمة

- ١٣..... طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة(طباعة صفحات مصغرة)
- ١٤..... طباعة اللوحات
- ١٤..... طباعة مستند مصغر أو مكبر
- ١٤..... ملازمة المستند مع مقاس ورق محدد
- ١٥..... استخدام العلامات المائية
- ١٥..... استخدام علامة مائية موجودة
- ١٥..... إنشاء علامة مائية
- ١٥..... تحرير علامة مائية
- ١٥..... حذف علامة مائية

استخدام التراكمات.....	١٦
ما هو التراكم؟.....	١٦
إنشاء تراكم صفحة جديدة.....	١٦
استخدام تراكم صفحة.....	١٦
حذف تراكم صفحة.....	١٦

٤ مشاركة الطابعة محلياً

إعداد كمبيوتر مضيف.....	١٧
إعداد كمبيوتر عميل.....	١٧

٥ استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

التعرف على Smart Panel "اللوحة الذكية".....	١٨
فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها.....	١٨
تغيير إعدادات برنامج Smart Panel "اللوحة الذكية".....	١٩

٦ استخدام الطابعة في نظام Linux

كيفية البدء.....	٢٣
تنصيب برنامج تشغيل الجهاز متعدد الوظائف.....	٢٣
متطلبات النظام.....	٢٣
تنصيب برنامج تشغيل الطابعة MFP.....	٢٤
إزالة تنصيب برنامج تشغيل الطابعة MFP.....	٢٥
استخدام MFP Configurator.....	٢٥
فتح MFP Configurator.....	٢٥

٢٦	Printers configuration (تهيئة الطابعات)
٢٦	Scanners configuration (تهيئة الماسحات الضوئية)
٢٧	MFP ports configuration (تهيئة منافذ MFP)
٢٧	تهيئة خصائص الطابعة
٢٨	طباعة مستند
٢٨	الطباعة من التطبيقات
٢٨	طباعة الملفات
٢٩	مسح المستندات ضوئياً
٣٠	استخدام Image Editor

٧ استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

٣١	تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh
٣٢	إعداد الطابعة
٣٢	أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة
٣٢	أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB
٣٣	إجراء عمليات الطباعة
٣٣	طباعة أحد المستندات
٣٣	تغيير إعدادات الطابعة
٣٤	طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
٣٥	إجراء عملية المسح الضوئي

١ تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تثبيت برنامج الطابعة
- إعادة تثبيت برنامج الطابعة
- إزالة برنامج الطابعة

تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطابعة المحلية أو الطابعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقاً للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقاً لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

تثبيت البرنامج للطابعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة تتصل اتصالاً مباشراً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل الطابعة المرفق بالطابعة التي تستخدمها، مثل كبل USB أو كبل متواز. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطابعة من خلال الشبكة" في صفحة ٨.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

ملاحظة: في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر  الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق النافذة، أو انقر فوق **إلغاء الأمر**.

التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

١ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

٢ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

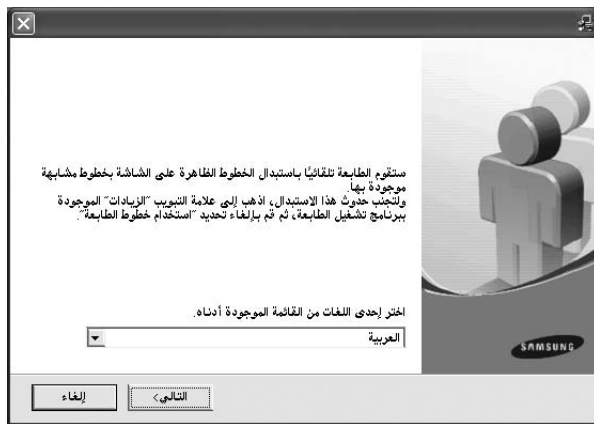
من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائياً وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق "ابدأ" ثم **تشغيل**. اكتب **X:\Setup.exe**، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "X" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، فانقر فوق ابدأ ← **كافة البرامج** ← **البرامج الملحقة** ← **تشغيل**، ثم اكتب **X:\Setup.exe**.

في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقائي** في نظام التشغيل Windows Vista/7/ Windows Server 2008 R2، انقر فوق **تشغيل Setup.exe** في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار **التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين**.

٣ انقر فوق **Next (التالي)**.



- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.

٤ حدد **Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية)**.

انقر فوق **Next (التالي)**.



ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق **"التالي" Next**.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق **"التالي" Next** ، ثم **"لا" No** في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- **إن إطار التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.**

بعد انتهاء عملية التثبيت، يظهر إطار يسألك عما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. إذا كنت ترغب في طباعة صفحة اختبار، فحدد خانة الاختيار وانقر فوق **"التالي" Next**. وإذا كنت لا ترغب في طباعة صفحة اختبار فقط انقر فوق **"التالي" Next** و تخطى للخطوة ٧.

إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق **"نعم" Yes**.

وإذا لم تتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق **"لا" No** لإعادة طباعتها.

للتسجيل اسمك كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار وانقر فوق **"إنهاء" Finish**. الآن يمكنك الدخول إلى موقع سامسونج على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في التسجيل، فانقر فقط فوق **"إنهاء" Finish**.



ملاحظة: عقب إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة الخاص بك لا يعمل كما ينبغي، أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. انظر "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" صفحة ٦.

تغيير لغة البرنامج

بعد تثبيت البرنامج، يمكنك تغيير لغة العرض.

١ انقر فوق القائمة ابدأ في أنظمة تشغيل Window.

٢ حدد البرامج أو كافة البرامج، ثم حدد اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.

٣ حدد تحديد اللغة.

٤ حدد اللغة المطلوبة من نافذة (تحديد اللغة)، ثم انقر فوق موافق.

إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا ما فشل التثبيت.

- ١ قم بتشغيل Windows.
 - ٢ من "بدء" Start القائمة اختر "البرامج" Programs أو "كل البرامج" All Programs ← اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك ← "الصيانة" Maintenance.
 - ٣ حدد "الإصلاح" Repair، وانقر "التالي" Next.
- سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة موصولة مسبقاً بالكمبيوتر، يظهر الإطار التالي.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق "التالي" Next.
- إذا لم ترغب بتوصيل الطابعة في هذا الوقت، فانقر فوق "التالي" Next، ثم "لا" No في الشاشة التالية. حينئذ سوف تبدأ عملية التثبيت ولن يتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- إن إطار إعادة التثبيت الذي يظهر في دليل المستخدم هذا قد يختلف بحسب الطابعة والواجهة المستخدمة.

- ٤ حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها وانقر فوق "التالي" Next.
- إذا قمت بتحديد اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك و إعادة تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية فسيظهر الإطار الذي يسألك ما إذا كنت تريد طباعة صفحة اختبار. اتبع التعليمات التالية:
- أ. لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق "التالي" Next.
 - ب. إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بشكل صحيح، فانقر فوق "نعم" Yes.
 - وإذا لم يتم طباعتها بشكل صحيح، فانقر فوق "لا" No لإعادة طباعتها.
- ٥ عند انتهاء عملية إعادة التثبيت، انقر فوق "إنهاء" Finish.

إزاله برنامج الطابعة

- ١ قم بتشغيل Windows.
 - ٢ من "بدء" Start القائمة اختر "البرامج" Programs أو "كل البرامج" All Programs ← "اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك" your printer driver name ← "الصيانة" Maintenance.
 - ٣ حدد "إزالة" Remove، وانقر "التالي" Next.
- سترى قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.
- ٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق "التالي" Next.
 - ٥ عندما يطلب منك الكمبيوتر تأكيد اختيارك، انقر فوق "نعم" Yes.
- وبهذا تتم إزالة برنامج التشغيل المحدد وجميع مكوناته من على الكمبيوتر.
- ٦ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق "إنهاء" Finish.

عمليات الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة والمهام العامة للطباعة في Windows. يحتوي هذا الفصل على:

- طباعة مستند
- إعدادات الطباعة

- علامة التبويب **Layout** (تخطيط)

- علامة التبويب **Paper** (الورق)

- علامة التبويب **Graphics** (الرسومات)

- علامة التبويب **Extras** (خيارات إضافية)

- علامة التبويب **About** (نبذة)

- علامة التبويب **Printer** (الطابعة)

- استخدام الإعدادات المفضلة

- استخدام التعليمات

طباعة مستند

ملاحظة:

- قد يختلف الإطار "خصائص" **Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطابعة تكون متشابهة.
- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

تصف الإجراءات التالية الخطوات العامة اللازمة للطباعة من تطبيقات متنوعة لنظام Windows. قد تختلف الخطوات المتبعة لطباعة مستند وفقاً لبرنامج التطبيق المستخدم. يمكنك مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتطبيق البرمجي للحصول على الإجراء الدقيق للطباعة.

١ افتح المستند الذي تريد تشغيله.

٢ حدد "طباعة" **Print** من "ملف" **File** القائمة. يظهر الإطار Print. قد تختلف النافذة قليلاً وفقاً للتطبيق المستخدم.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن الإطار Print. تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.



٣ اختر برنامج تشغيل الطابعة لديك من القائمة المنسدلة "الاسم" **Name**.

٤ للاستفادة من خصائص الطباعة التي يقدمها برنامج تشغيل الطابعة، انقر "خصائص" **Properties** أو "التفضيلات" **Preferences** في الإطار "طباعة" الخاص بالتطبيق. للإطلاع على التفاصيل، انظر "إعدادات الطباعة" صفحة ٨.

إذا رأيت **Setup** "ضبط"، **Printer** "الطابعة"، أو "خيارات" **Options** في الإطار "طباعة"، انقر فوقه بدلاً منه. ثم انقر "خصائص" **Properties** في الشاشة التالية.

٥ انقر "موافق" **OK** لإغلاق إطار خصائص الطابعة.

٦ لبدء مهمة الطباعة، انقر "موافق" **OK**، أو "طباعة" **Print** في الإطار "طباعة".

علامة التبويب Layout (تخطيط)

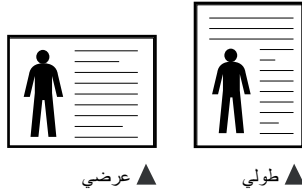
تتيح لك علامة التبويب **Layout "تخطيط"** عدة خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. تحتوي **"خيارات المخطط" Layout Options** على **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و **"طباعة اللوحات" Poster Printing**. انظر الفقرة **"طباعة مستند"** صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.



"اتجاه الورق" Paper Orientation

"اتجاه الورق" **Paper Orientation** يتيح لك اختيار الاتجاه الذي يتم فيه طباعة المعلومات على الصفحة.

- **"عرضي" Portrait** تتم الطباعة بعرض الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة رسالة.
- **"أفقي" Landscape** تتم الطباعة عبر طول الصفحة، وبنفس أسلوب كتابة ورقة بيانات.
- **"تدوير" Rotate** يسمح لك بتدوير الصفحة حسب الدرجات المحددة.



"خيارات المخطط" Layout Options

"خيارات المخطط" **Layout Options** تسمح لك بتحديد خيارات الطباعة المتقدمة.

يمكنك اختيار **"صفحات متعددة لكل جانب" Multiple Pages per Side** و **"طباعة اللوحات" Poster Printing**.

- للاطلاع على التفاصيل، انظر **"طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغرة)"** في صفحة ١٣.
- للاطلاع على التفاصيل انظر **"طباعة اللوحات"** في صفحة ١٤.

إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام إطار إعدادات الطابعة، الذي يسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة وتغيير الإعدادات الضرورية لإتمام مهمة الطباعة.

قد يختلف إطار خصائص الطابعة لديك، بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. إن دليل المستخدم لبرنامج الطابعة هذا يُظهر الإطار **Properties** الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد يختلف الإطار **"خصائص" Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطابعة التي تستخدمها.

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد **Printers "الطابعات"**، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية خاصة بنظام Windows (يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بنظام Windows) وعلامة التبويب **Printer "الطابعة"**، (انظر **"علامة التبويب Printer (الطابعة)"** صفحة ١١).

ملاحظات:

- إن معظم تطبيقات Windows ستتجاوز الإعدادات التي تعيّن في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق البرمجي أولاً، ثم غير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
- ونبقى التغييرات التي قمت بإجرائها نافذة أثناء استخدام البرنامج الحالي فقط. وحتى تصبح تغييراتك دائمة، يجب أن تقوم بها في المجلد **Printers "الطابعات"**.
- الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١. انقر فوق الزر **Windows "بدء" Start**.

٢. اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

٣. حدد رمز برنامج تشغيل الطابعة لديك.

٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد

"تفضيلات الطابعة" Printing Preferences.

٥. غير الإعدادات في كل علامة تبويب، وانقر فوق **OK**.

علامة التبويب Paper (الورق)

استخدم الخيارات التالية لتعيين المواصفات الأساسية للورق عند الوصول إلى خصائص الطباعة. انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

انقر علامة التبويب **Paper "الورق"** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



"النسخ" Copies

"النسخ" Copies يتيح لك تحديد عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩ نسخة.

"الحجم" Size

"الحجم" Size يسمح لك بتحديد مقياس الورق الذي قمت بتحميله في درج الورق.

إذا ما كان المقياس المطلوب غير مدرج في المربع **"الحجم" Size**، انقر **Custom** "مخصص". عند ظهور الإطار **"ضبط الورق المخصص"**

Custom Paper Setting، قم بتحديد مقياس الورق ثم انقر **"موافق" OK**. يظهر الإعداد في القائمة، وهكذا يمكنك تحديده.

"المصدر" Source

تأكد من ضبط **"المصدر" Source** وفقًا لصينية الورق المقابلة.

"النوع" Type

Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

"تحميل الطباعة" Scaling Printing

"تحميل الطباعة" Scaling Printing يتيح لك تحميل مهمة الطباعة أوتوماتيكياً أو يدوياً

على الصفحة. يمكنك الاختيار ما بين **"بلا" None** و **"تصغير/تكبير" Reduce/Enlarge** و **"ملاءمة للصفحة" Fit to Page**.

- للإطلاع على التفاصيل، انظر "طباعة مستند مصغر أو مكبر" في صفحة ١٤.
- للإطلاع على التفاصيل، انظر "ملاءمة المستند مع مقياس ورق محدد" في صفحة ١٤.

علامة التبويب Graphic (الرسوم)

استخدم خيارات الرسومات التالية لضبط جودة الطباعة من أجل حاجات الطباعة الخاصة بك. انظر الفقرة "طباعة مستند" صفحة ٧ (طباعة مستند) للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

انقر علامة التبويب "الرسوم" Graphic لعرض الخصائص الموضحة بأسفل.



"الدقة" Resolution

قد تختلف خيارات الدقة التي يمكنك اختيارها تبعاً لطراز الطباعة الخاصة بك. كلما ارتفع الضبط زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. الإعداد الأعلى أيضاً يمكن أن يزيد الوقت اللازم لطباعة المستند.

"وضع توفير الحبر" Toner Save Mode

يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة عمل خرطوشة الحبر وتقليل تكلفة طباعة الصفحة دون انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. **إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**

- "إعدادات الطباعة" **Printer Setting**: إذا حددت هذا الخيار، فسيتم تحديد هذه الخاصية بحسب الإعداد الذي حددته في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.
- "تشغيل" **On**: حدد هذا الخيار لتمكين الطباعة من استخدام حبر أقل على كل صفحة.
- "إيقاف" **Off**: إذا لم تكن بحاجة إلى توفير الحبر عند طباعة المستند، فعليك بتحديد هذا الخيار.

"الإعتام" Darkness

استخدم هذا الخيار لتفتيح أو تعتيم مهمة الطباعة.

- "عادي" (1, 2, 3) **Normal**: يستخدم هذا الإعداد مع المستندات العادية.
- "فاتح" **Light**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط العريضة الغامقة أو الصور ذات تدرجات الرمادي المعتمدة.
- "معتّم" **Dark**: يستخدم هذا الإعداد مع الخطوط ذات العرض البسيط، والرسومات ذات الدقة العالية، والصور ذات تدرجات الرمادي الفاتحة.

"الخيارات المتقدمة" Advanced Options

يمكنك ضبط الإعدادات المتقدمة بالنقر على الزر "الخيارات المتقدمة"

Advanced Options

- "طباعة النص بالكامل بالأسود" **Print All Text To Black** عند تحديد الخيار "طباعة النص بالكامل بالأسود" **Print All Text To Black**، فسوف يتم طباعة كل النص الموجود في المستند لديك باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الذي يظهر على الشاشة.
- "طباعة النص بالكامل معتم" **Print All Text To Darken**: عند تحديد الخيار "طباعة النص بالكامل معتم" **Print All Text To Darken**، يتم طباعة كل النص في المستند بلون أكثر إعتاماً عن المستند العادي. **إلا تدعم بعض الطابعات هذه الخاصية.**

علامة التبويب Extras (خيارات إضافية)

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند.انظر "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

انقر علامة التبويب **"إضافات" Extras** للوصول إلى الخاصية التالية:



"علامة مائية" Watermark

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لتتم طباعتها على كل صفحة من المستند.للاطلاع على التفاصيل، انظر "استخدام العلامات المائية" ١٥.

"تراكب" Overlay

وتستخدم التراكبات بصفة غالبية لتحل محل النماذج المعدة مسبقا والورق ذي الرأسية.للاطلاع على التفاصيل، انظر "استخدام التراكبات" ١٦.

"خيارات المخرجات" Output Options

- **"مجموعة الطباعة الفرعية" Print Subset:** يمكنك تعيين التسلسل الذي ستم طباعة الصفحات وفقه.حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
 - **"عادي (١,٢,٣)" Normal (1,2,3):** تقوم الطباعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
 - **"عكس جميع الصفحات (١,٢,٣)" Reverse All Pages (1,2,3):** تقوم الطباعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
 - **"طباعة الصفحات الفردية" Print Odd Pages:** تقوم الطباعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
 - **"طباعة الصفحات المزدوجة" Print Even Pages:** تقوم الطباعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.

- عند تحديد هذا الخيار، تحتفظ الطباعة بصورة عن الصفحة المطبوعة إلى أن تشير الطباعة إلى أن الصفحة قد خرجت بنجاح من الطباعة. إذا حدث ازدحام ورق، فستعيد الطباعة طباعة آخر صفحة تم إرسالها من الكمبيوتر بعد إزالة الازدحام.

علامة التبويب About "نبذة"

استخدم علامة التبويب **"حول" About** لعرض إشعار حقوق الطبع والنشر ورقم إصدار برنامج التشغيل.وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت بالنقر فوق رمز موقع ويب.انقر "طباعة مستند" صفحة ٧ للاطلاع على المزيد من المعلومات حول التعامل مع خصائص الطباعة.

علامة التبويب Printer "الطابعة"

إذا انتقلت إلى خصائص الطابعة من خلال المجلد **"الطابعات" Printers**، يمكنك عرض علامة التبويب **Printer "الطابعة"**.يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP.بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

١ انقر فوق القائمة **"بدء" Start** في نظام Windows.

٢ اختر **"الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes**.

٣ حدد رمز برنامج التشغيل لديك.

٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد **"خصائص"**.

Properties.

٥ انقر علامة التبويب **Printer "الطابعة"** ثم اضبط الخيارات.

تصحيح عالي الجودة

إذا كنت تنوي استخدام الطابعة بمستوى عالي الجودة، فإن تحديد هذا الخيار سيجعل جودة الطباعة في وضعها الأمثل في ظل هذه الظروف.

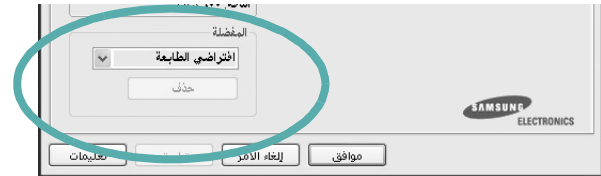
استخدام الإعدادات المفضلة

يظهر الخيار **"التفضيلات Favorites"** في كل علامة من علامات تبويب الخصائص، وهو يتيح لك حفظ الإعدادات الحالية للخصائص لتستطيع استخدامها لاحقاً.

لحفظ أحد عناصر **"التفضيلات Favorites"**:

١ غير الإعدادات الموجودة في كل تبويب حسب الحاجة.

٢ أدخل اسماً للعنصر في مربع الإدخال **"التفضيلات Favorites"**.



٣ انقر **"حفظ Save"**.

عندما تقوم بحفظ أحد عناصر **"التفضيلات Favorites"**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام أحد الإعدادات المفضلة المحفوظة، اختر هذا العنصر من القائمة المنسدلة **"التفضيلات Favorites"**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق الإعداد Favorites الذي حددته.

لحذف أحد عناصر Favorites (المفضلة)، قم باختياره من القائمة ثم انقر **"حذف Delete"**

يمكنك أيضاً استعادة الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة عن طريق اختيار **"الطابعة الافتراضية Printer Default"** من القائمة.

استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تنشيطها بالنقر على الزر **"تعليمات Help"** في إطار خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصلة حول ميزات الطابعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضاً النقر على **?** الرمز الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار، ثم النقر بعد ذلك على أي إعداد.

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

ملاحظة:

- قد يختلف الإطار "خصائص" **Properties** الخاص ببرنامج تشغيل الطباعة لديك والذي يظهر في هذا الدليل الخاص بالمستخدم، تبعاً للطباعة التي تستخدمها. إلا أن بنية إطار خصائص الطباعة تكون متشابهة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطباعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

يحتوي هذا الفصل على:

- طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغرة)
- طباعة اللوحات
- طباعة مستند مصغر أو مكبر
- ملائمة المستند مع مقاس ورق محدد
- استخدام العلامات المائية
- استخدام التراكمات

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة صفحات مصغرة)



يمكن اختيار عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تعينه بنفسك. يمكن طباعة ما يصل إلى ١٦ صفحة كحد أقصى على الورقة الواحدة.

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- ٢ من علامة التبويب **Layout** "تخطيط"، اختر "صفحات متعددة لكل جانب"
- ٣ **Multiple Pages per Side** من القائمة المنسدلة "نوع التخطيط" **Layout Type**. حدد عدد الصفحات التي تريد طباعتها على الورقة (١، ٢، ٤، ٦، ٩، أو ١٦) في "صفحات لكل جانب" **Pages per Side** القائمة المنسدلة.
- ٤ اختر ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة "ترتيب الصفحات" **Page Order** إذا كان ذلك ضرورياً.
- ٥ تحقق من "طباعة حد الورق" **Print Page Border** لطباعة إطار حول كل صفحة على الورقة.
- ٦ انقر علامة التبويب **Paper** "الورق" وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه. انقر "موافق" **OK** وقم بطباعة المستند.

طباعة اللوحات

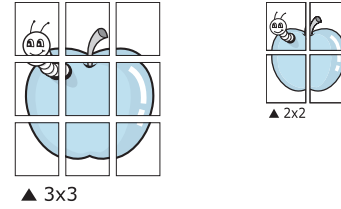
تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند من صفحة واحدة على ٤، أو ٩، أو ١٦ ورقة، من أجل لصق الأوراق مع بعضها لتشكيل ملصق إعلاني واحد كبير الحجم.

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- ٢ انقر علامة التبويب **Layout** "تخطيط"، واختر "طباعة اللوحات" **Poster Printing** في القائمة المنسدلة "نوع التخطيط" **Layout Type**.
- ٣ قم بتكوين خيار الملصق الإعلاني:

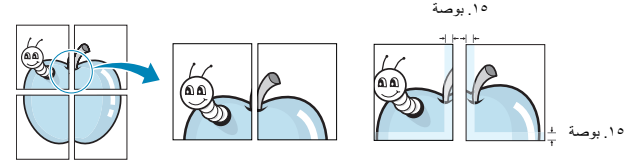
يمكنك اختيار تخطيط الصفحة من "ملصق ٢x٢" **Poster <2x2>**

"ملصق ٣x٣" **Poster <3x3>** أو "ملصق ٤x٤" **Poster <4x4>**. في

حالة اختيار "ملصق ٢x٢" **Poster <2x2>**، يتم تمديد الطباعة أوتوماتيكياً لتغطية مساحة أربع صفحات.



عين التداخل بالمليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



- ٤ انقر علامة التبويب **Paper** "الورق" وقم باختيار مصدر الورق ومقاسه ونوعه.
- ٥ انقر "موافق" **OK** وقم بطباعة المستند. يمكنك إكمال الملصق الإعلاني عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

طباعة مستند مصغر أو مكبر

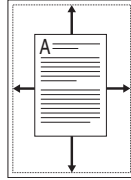
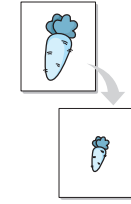
يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الورقة المطبوعة.

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- ٢ من علامة التبويب **Paper** "الورق"، حدد "تصغير/تكبير".
- ٣ أدخل معدل التكبير في مربع الإدخال "النسبة" **Percentage**. **Printing Type** Reduce/Enlarge
- ٤ يمكنك أيضاً النقر على زر ▼ أو ▲.
- ٥ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في "خيارات الورق" **Paper Options**. انقر "موافق" **OK** وقم بطباعة المستند.

ملء المستند مع مقاس ورق محدد

تسمح لك ميزة الطباعة هذه بتغيير حجم مهمة الطباعة لتناسب أي حجم ورق بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. يمكن أن يكون هذا مفيداً إذا كنت تريد التحقق من التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- ٢ من علامة التبويب **Paper** "الورق"، حدد "ملء للصفحة" **Fit to Page** في القائمة المنسدلة "نوع الطباعة" **Printing Type**.
- ٣ حدد المقاس الصحيح من القائمة المنسدلة "الصفحة الهدف" **Target Page**.
- ٤ حدد مصدر الورق ومقاسه ونوعه في "خيارات الورق" **Paper Options**.
- ٥ انقر "موافق" **OK** وقم بطباعة المستند.



استخدام العلامات المائية

يمكن خيار العلامات المائية من طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، ربما ترغب بوجود أحرف كبيرة باللون الرمادي لكلمة "DRAFT" أو "CONFIDENTIAL" مطبوعة قترياً على الصفحة الأولى أو كافة صفحات المستند.

هناك عدة علامات مائية معرّفة مسبقاً موجودة مع الطباعة، ويمكن تعديلها، أو يمكن إضافة علامات جديدة إلى القائمة.

استخدام علامة مائية موجودة

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- ٢ انقر علامة التبويب "إضافات" Extras، وحدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة "علامة مائية" Watermark. سترى العلامة المائية المحددة في صورة المعاينة.
- ٣ انقر "موافق" OK وابدأ الطباعة.

ملاحظة: تُظهر صورة المعاينة كيف ستبدو الصفحة عند طباعتها..

إنشاء علامة مائية

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
 - ٢ انقر علامة التبويب "إضافات" Extras، وانقر الزر "تعديل" Edit في الجزء "علامة مائية" Watermark. يظهر الإطار "تحرير علامة مائية" Edit Watermark.
 - ٣ أدخل رسالة نصية في مربع النص "رسالة علامة مائية" Watermark Message. يمكنك إدخال ٤٠ حرفاً كحد أقصى. يظهر النص في إطار المعاينة.
 - ٤ عند تحديد الخانة "الصفحة الأولى فقط" First Page Only يتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.
 - ٤ حدد خيارات العلامة المائية.
- يمكنك اختيار اسم الخط أو النمط أو الحجم أو نمط التدرج الرمادي من الجزء "سمات الخط" Font Attributes وتحديد زاوية عرض العلامة المائية من الجزء "زاوية الرسالة" Message Angle.
- ٥ انقر "إضافة" Add لإضافة علامة مائية جديدة للقائمة.
 - ٦ عندما تنتهي من التحرير، انقر "موافق" OK وابدأ الطباعة.
- لإيقاف طباعة العلامة المائية، اختر <No Watermark> "بدون علامة مائية" من القائمة المنسدلة "علامة مائية" Watermark.

تحرير علامة مائية

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- ٢ انقر علامة التبويب "إضافات" Extras وانقر الزر "تعديل" Edit في الجزء "علامة مائية" Watermark. يظهر الإطار "تحرير علامة مائية" Edit Watermark.
- ٣ اختر العلامة المائية التي تريد تحريرها من القائمة "علامات مائية حالية" Current Watermarks وقم بتغيير رسالة العلامة المائية وخياراتها.
- ٤ انقر "تحديث" Update لحفظ التغييرات.
- ٥ انقر "موافق" OK حتى تخرج من إطار Print "الطباعة".

حذف علامة مائية

- ١ لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطباعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- ٢ من علامة التبويب "إضافات" Extras، انقر الزر "تعديل" Edit في الجزء "علامة مائية". يظهر الإطار "تحرير علامة مائية" Edit Watermark.
- ٣ اختر العلامة المائية التي تريد حذفها من القائمة "علامات مائية حالية" Current Watermarks وانقر "حذف" Delete.
- ٤ انقر "موافق" OK حتى تخرج من إطار Print (الطباعة).

استخدام التراكبات

ما هو التراكب؟

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صورة مخزنة على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر كملف بتنسيق خاص بحيث يمكن طباعته فوق أي مستند. وتستخدم التراكبات بصفة غالبية لتحل محل النماذج المعدة مسبقاً والورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الرأسيات المعدة سلفاً، يمكن إنشاء تراكب يشتمل على نفس المعلومات الموجودة بالرأسية. لطباعة رسالة على ورقة ذات رأسية خاصة بالشركة، فأننت لست بحاجة إلى إدخال ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً في الطابعة. تحتاج فقط إلى إعلام الطابعة بطباعة التراكب الخاص بالورقة ذات الرأسية على المستند.



إنشاء تراكب صفحة جديدة

لاستخدام تراكب صفحة، ينبغي إنشاء تراكب صفحة جديدة يشتمل على شعار أو الصورة الخاصة بك.



- 1 أنشئ أو افتح مستنداً يحتوي على نص أو صورة للاستخدام في تراكب صفحة جديد. قم بتحديد موضع العناصر كما ترغب في ظهورها عند طباعتها كتراكب.
- 2 لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- 3 انقر علامة التبويب "إضافات" Extras ، وانقر الزر "تعديل" Edit في الجزء "تراكب" Overlay.
- 4 في الإطار Edit Overlay "تحرير التراكب"، انقر "إنشاء تراكب" Create Overlay.
- 5 في الإطار Create Overlay "إنشاء تراكب"، اكتب اسماً يصل إلى ثمانية أحرف في مربع النص "اسم الملف" File name. اختر مسار الوجهة، إذا اقتضى الأمر. (المسار الافتراضي هو C:\FormOver).
- 6 انقر "حفظ" Save. يظهر الاسم في المربع "قائمة التراكب" Overlay List.
- 7 انقر "موافق" OK أو "نعم" Yes لإنهاء عملية الإنشاء.

لا تتم طباعة الملف. بدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في الكمبيوتر.

ملاحظة: يجب أن يكون حجم مستند التراكب نفس حجم المستندات التي تطبعها مستخدماً التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مستخدماً العلامة المائية.

استخدام تراكب صفحة

يكون التراكب، بعد الانتهاء من إنشائه، جاهزاً للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

- 1 أنشئ أو افتح المستند الذي تريد طباعته.
- 2 لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق الذي تستخدمه، انتقل إلى خصائص الطابعة. انظر "طباعة مستند" في صفحة ٧.
- 3 انقر علامة التبويب "إضافات" Extras.
- 4 حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة "تراكب" Overlay.
- 5 في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب في القائمة "تراكب" Overlay، انقر الزر "تعديل" Edit و "تحميل التراكب" Load Overlay، وقم بتحديد ملف التراكب. إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فيمكنك أيضاً تحميل الملف عند الوصول للإطار "تحميل التراكب" Load Overlay.
- 6 بعد اختيار الملف، انقر "فتح" Open. يظهر الملف في المربع "قائمة التراكب" Overlay List ويتاح للطباعة. اختر التراكب من المربع "قائمة التراكب" Overlay List.
- 7 في حالة الضرورة انقر "تأكيد تراكب الصفحات أثناء الطباعة" Confirm Page Overlay When Printing. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، فسيظهر إطار رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال ملف للطباعة، تطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب على المستند.
- 8 أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تراكب، فستتم طباعة التراكب مع المستند تلقائياً.
- 9 انقر "موافق" OK أو "نعم" Yes لكي تبدأ الطباعة.
- 10 يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

ملاحظة: ينبغي أن تكون دقة مستند التراكب هي نفس دقة المستند الذي ستقوم بطباعته مستخدماً التراكب.

حذف تراكب صفحة

يمكن حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

- 1 في إطار خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب "إضافات" Extras.
- 2 انقر الزر "تعديل" Edit في الجزء "تراكب" Overlay.
- 3 حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع "قائمة التراكب" Overlay List.
- 4 انقر "حذف التراكب" Delete Overlay.
- 5 عندما يظهر إطار رسالة للتأكيد، انقر "نعم" Yes.
- 6 انقر "موافق" OK حتى تخرج من إطار Print "الطباعة".

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الخطوات التالية خاصة بنظام Windows XP. بالنسبة لنظم تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات عبر الإنترنت.

ملاحظات:

- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا احتجت إلى معرفة الاسم المضبوط الخاص بالطابعة؛ يمكنك فحص القرص المضغوط المرفق.

إعداد كمبيوتر مضيف

- ١ قم بتشغيل Windows.
- ٢ من القائمة "بدء" Start، حدد "الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes.
- ٣ انقر نقراً مزدوجاً على رمز برنامج تشغيل الطابعة.
- ٤ من القائمة "Printer" "الطابعة"، حدد "مشاركة" Sharing.
- ٥ ضع علامة اختيار في صندوق "مشاركة الطابعة" Share this printer.
- ٦ املا الحقل "اسم المشاركة" Shared Name، ثم انقر "موافق" OK.

إعداد كمبيوتر عميل

- ١ انقر بزر الماوس الأيمن على الزر "بدء" Start في Windows، ثم حدد "المستعرض" Explorer.
- ٢ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيسر.
- ٣ انقر فوق اسم المشاركة.
- ٤ من القائمة "بدء" Start حدد "الطابعات والفاكسات" Printers and Faxes.
- ٥ انقر نقراً مزدوجاً على رمز برنامج تشغيل الطابعة.
- ٦ من القائمة "Printer" "الطابعة"، حدد "خصائص" Properties.
- ٧ من خلال علامة التبويب "المنافذ" Ports، انقر "إضافة منفذ" Add Port.
- ٨ حدد "منفذ محلي" Local Port، وانقر "منفذ جديد" New Port.
- ٩ املا الحقل "إدخال اسم منفذ" Enter a port name باسم المشاركة.
- ١٠ انقر "موافق" OK، ثم انقر "إغلاق" Close.
- ١١ انقر "تطبيق" Apply، ثم انقر "موافق" OK.

استخدام Smart Panel "اللوحة الذكية"

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Windows أو Macintosh، يتم تثبيت برنامج Smart Panel تلقائيًا عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة. أما إذا كنت من مستخدمي نظام التشغيل Linux، قم بتنزيل برنامج Smart Panel من موقع Samsung على الويب (www.samsung.com/prINTER) ثم قم بتثبيته.

ملاحظات:

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
- للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
- نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
- أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
- الإصدار ٥.٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

التعرف على Smart Panel "اللوحة الذكية"

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

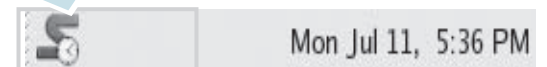
انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.



انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.



انقر فوق هذا الرمز في Linux.

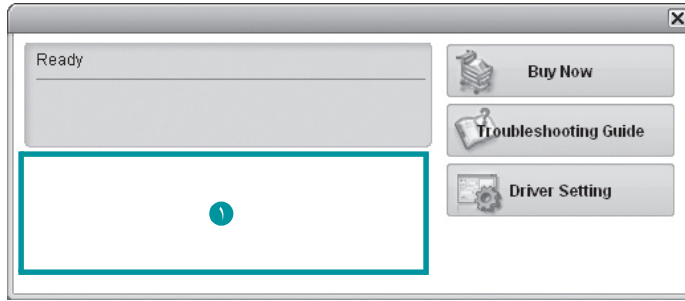


أو من القائمة "بدء" Start حدد "كافة البرامج" Programs أو "كل البرامج" All Programs ← اسم برنامج تشغيل الطابعة ← "اللوحة الذكية" Smart Panel.

ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد اسم الطابعة.
- قد تختلف نافذة برنامج Smart Panel ومحتوياتها التي تظهر في دليل المستخدم الخاص بالبرنامج باختلاف الطابعة المستخدمة أو نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خرطوش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.



١ مستوى الحبر

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خرطوش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة وعدد خرطوش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

اشترى الآن Buy Now

يمكنك طلب خرطوشة (خرطوش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها Troubleshooting Guide

يمكنك عرض تعليمات لحل المشكلات.

ضبط برنامج التشغيل Driver Setting

يمكنك استخدام إطار خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل؛ أنظر "إعدادات الطابعة" صفحة ٨.

فتح دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها

استخدام دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها؛ يمكنك عرض حلول لمشكلات حالة الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد "دليل استكشاف المشكلات وإصلاحها" **Troubleshooting Guide**.

تغيير إعدادات برنامج Smart Panel "اللوحة الذكية"

انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Smart Panel "اللوحة الذكية" الموجود على شريط مهام Windows وحدد "خيارات" **Options**. اختر الإعدادات المطلوبة من نافذة "خيارات" **Options**.

٦ استخدام الطابعة في نظام Linux

يمكنك استخدام الجهاز في بيئة Linux.

يحتوي هذا الفصل على:

- كيفية البدء
- تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد
- استخدام برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد
- تهيئة خصائص الطابعة
- طباعة مستند

كيفية البدء

أنت بحاجة لتنزيل حزمة برنامج تشغيل Linux من الموقع الإلكتروني لشركة Samsung (www.samsung.com/printer) لكي تقوم بتثبيت برامج الطابعة.

ويمكن للمستخدم، بعد الانتهاء من تثبيت برنامج التشغيل على نظام Linux، مراقبة عدد من الأجهزة من خلال منافذ ECP المتوازية السريعة ومنافذ USB في نفس الوقت.

كما أن حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة مزودة ببرنامج تثبيت يتسم بالمرونة والفاعلية. ولهذا، فلن تحتاج إلى البحث عن أي مكونات إضافية قد ترى ضرورة استخدامها مع برنامج تشغيل Linux الموحد: حيث سيتم نقل كافة الحزم المطلوبة وتثبيتها تلقائيًا في النظام الخاص بك، وهو ما يمكن تطبيقه على مجموعة كبيرة من النسخ الأكثر شيوعًا لنظام Linux.

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

- ١ تأكد من توصيل الجهاز بالكمبيوتر لديك. قم بتشغيل كل من الطابعة وجهاز الكمبيوتر.
- ٢ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسؤول النظام)، اكتب **root** في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

- ٣ من موقع الويب الخاص بشركة Samsung، يمكنك تنزيل حزمة برنامج التشغيل الموحد (Unified Linux Driver) وفكها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

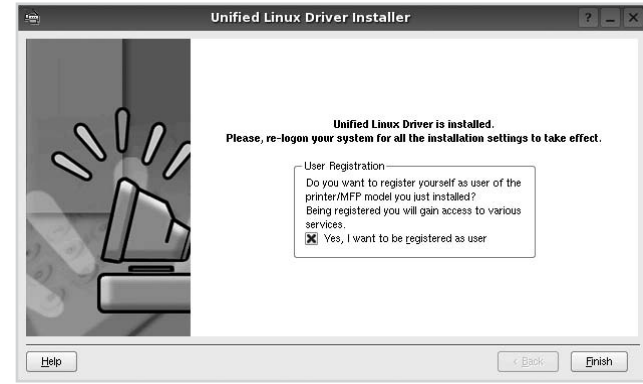
٤ انقر فوق أيقونة  أسفل سطح المكتب. عند ظهور الشاشة الطرفية، اكتب:
[root@localhost root]#tar xzf/UnifiedLinuxDriver.tar.gz [مسار الملف]
[root@localhost root]#cd [مسار الملف]/cdroot/Linux
[root@localhost Linux]#./install.sh

ملاحظة: إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية وأخفقت في تثبيت البرنامج، فسيتمتع عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع النص. اتبع الخطوات ٣ و ٤، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الطرفية.

- ٥ عند ظهور شاشة الترحيب، انقر **Next (التالي)**.



٦ عند الانتهاء من التثبيت انقر فوق "إنهاء".Finish.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص بـ Unified Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد و Samsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد لقائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل "برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد" Unified Driver Configurator.

ملاحظة: تثبيت برنامج التشغيل في وضع نص:

- إذا لم تكن تستخدم الواجهة الرسومية أو أخفقت في تثبيت برنامج التشغيل، فسيتمكن عليك استخدام برنامج التشغيل في وضع نص.
- تتبع الخطوة الأولى إلى الثالثة، ثم اكتب `./install.sh` في terminal، ثم اكتب `[root@localhost Linux]# ./install.sh`، ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. بعد ذلك ستكتمل عملية التثبيت.
- إذا أردت إلغاء تثبيت برنامج التشغيل، فاتباع تعليمات التثبيت السابقة، ولكن اكتب `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh` على الشاشة.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد

١ عندما يظهر الإطار Administrator Login (تسجيل دخول مسؤول النظام)، اكتب `root` في الحقل Login (تسجيل الدخول) وأدخل كلمة مرور النظام.

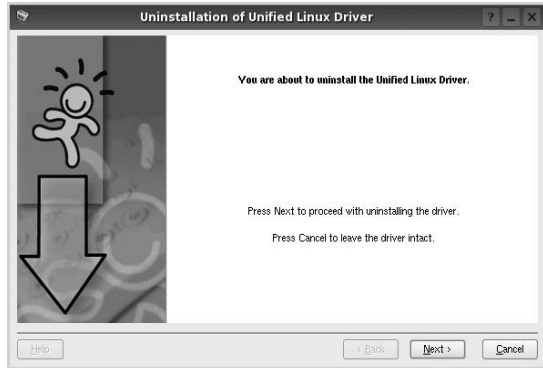
ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسؤول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

٢ انقر فوق أيقونة  أسفل سطح المكتب. عند ظهور الشاشة الطرفية، اكتب:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

٣ انقر **Uninstall** (إلغاء تثبيت).

٤ انقر فوق **Next** (التالي).



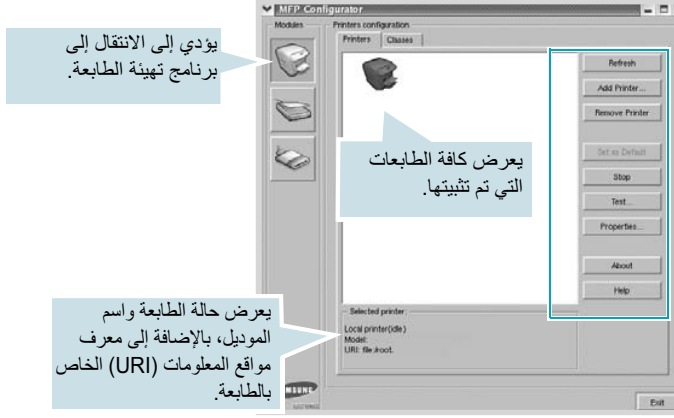
٥ انقر فوق **Finish**.

Printers configuration

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التتويب: **Printers** و **Classes**.

Printers التتويب

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.



كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:

- **Refresh**: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
- **Add Printer**: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- **Remove Printer**: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- **Set as Default**: يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتراضية.
- **Stop/Start**: يمكن من إيقاف/ بدء تشغيل الطابعة.
- **Test**: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- **Properties**: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣١.

استخدام Unified Driver Configurator

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات.

بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

فتح برنامج Unified Driver Configurator

١ انقر نقرًا مزدوجًا على **Unified Driver Configurator** الموجود على سطح المكتب.

ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد **Samsung Unified Driver Configurator**.

٢ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.



يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على **Help**.

٣ بعد تغيير إعدادات التهيئة، انقر على **Exit** لإغلاق برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

علامة التيوبيب Classes

تبين علامة التيوبيب Classes قائمة بفئات الطابعات المتاحة.



• **Refresh:** يقوم بتحديث قائمة الفئات.

• **Add Class:** يسمح بإضافة فئة طابعة جديدة.

• **Remove Class:** يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

Ports Configuration

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



• **Refresh:** يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.

• **Release port:** يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

تهيئة Printer Properties

يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

١ افتح برنامج تهيئة برنامج التشغيل الموحد.

أو انتقل إلى Printers configuration إذا دعت الحاجة.

٢ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر **Properties**.

٣ يظهر إطار Printer Properties.



وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

• **General:** تمكن من تغيير موقع الطابعة واسمها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التيوبيب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration.

• **Connection:** تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيُتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التيوبيب هذه.

• **Driver:** تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على **Options** إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.

• **Jobs:** تمكن من عرض قائمة مهام الطابعة. انقر على **Cancel job** لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار **Show completed jobs** وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.

• **Classes:** تعرض الفئة الخاصة بالطابعة. انقر على **Add to Class** لإضافة الطابعة في فئة معينة، أو **Remove from Class** لإزالة الطابعة من الفئة المحددة.

٤ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار Printer Properties.

طباعة مستند

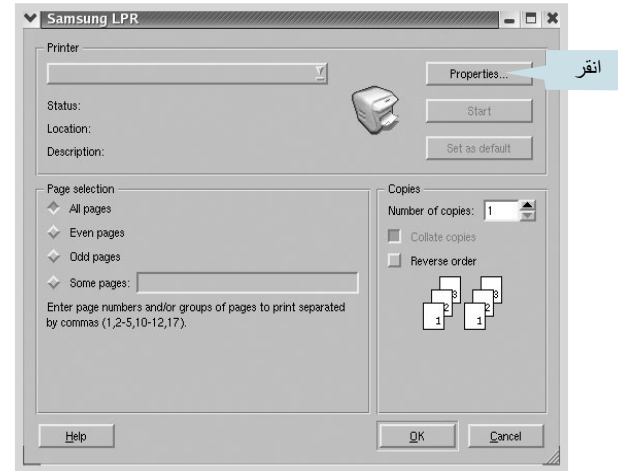
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

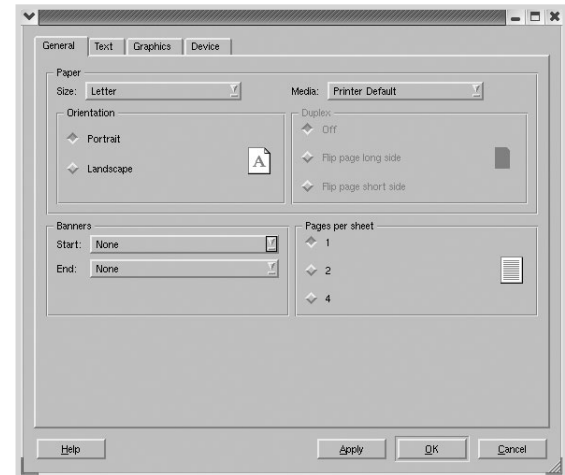
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print** من قائمة **File**.

٢ اختر **Print** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General** - تتيح لك تغيير مقياس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device** - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.

٥ انقر **OK** لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.

٦ انقر **OK** في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرة. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة **lpr** CUPS. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة **lpr** القياسية ببرنامج **LPR**.

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب `lpr <file_name>` من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter**. يظهر إطار LPR GUI.

وعندما تقوم بكتابة **lpr** فقط والضغط على **Enter**، تظهر نافذة **Select file(s) to print** (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open**.

٢ في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطباعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٢.

٣ انقر **OK** لبدء الطباعة.

طباعة مستند

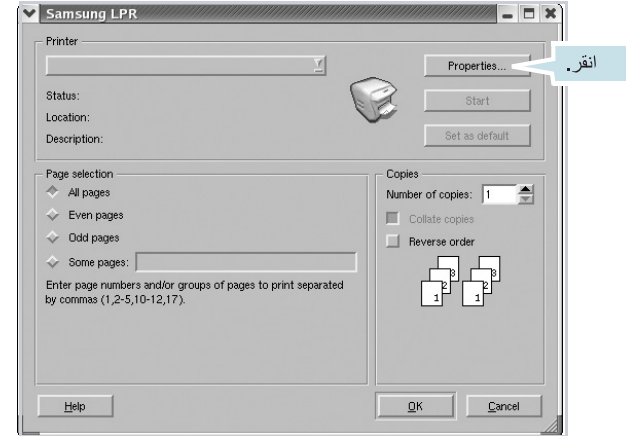
الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

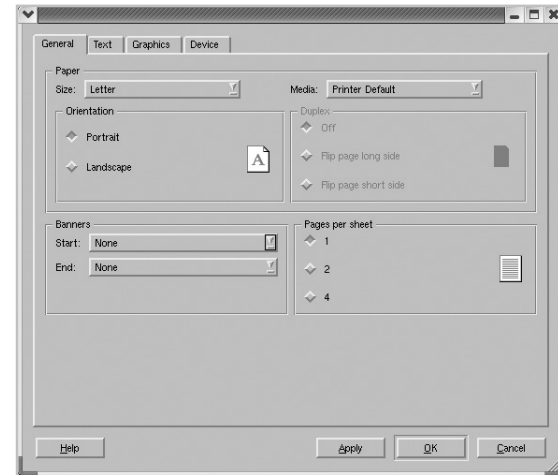
١ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر **Print "طباعة"** من قائمة **File "ملف"**.

٢ اختر **Print "طباعة"** مباشرة باستخدام **lpr**.

٣ في إطار Samsung LPR اختر اسم موديل الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر **Properties "خصائص"**.



٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.



عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

- **General (عام)** - تتيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- **Text (نص)** - تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
- **Graphics (صور)** - تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
- **Device (جهاز)** - تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة..

٥ انقر **OK** (موافق) لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار خصائص.scx6x20

٦ انقر **OK** (موافق) في إطار Samsung LPR لبدء الطباعة.

٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على **Cancel "إلغاء"**.

طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من الأنواع المختلفة على أجهزة Samsung متعددة الوظائف باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS lpr. إلا أن الحزمة المتعددة تستبدل أداة lpr القياسية ببرنامج Samsung.LPR

لطباعة ملف مستند:

١ اكتب `lpr <file_name>` من سطر أوامر Linux ثم اضغط **Enter** (إدخال). يظهر إطار Samsung LPR.

وعندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على **Enter**، تظهر نافذة **Select file(s) to print** (اختر ملف (ملفات) للطباعة) أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على **Open "فتح"**.

٢ في الإطار Samsung LPR قم بتحديد الطباعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٢٨.

٣ انقر **OK "موافق"** لبدء الطباعة.

استخدام الطابعة مع نظام التشغيل Macintosh

تدعم الطابعة العمل مع أنظمة Macintosh باستخدام ناقل تسلسلي عام USB مثبت بها، أو بطاقة اتصال شبكي من النوع 10/100 Base-TX. عندما تقوم بطباعة ملف على كمبيوتر بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت الملف PPD.

ملاحظة: قد لا تدعم بعض الطابعات العمل على الشبكات. تأكد من اعتماد طابعتك لواجهة الشبكة من خلال مراجعة مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.

يحتوي هذا الفصل على:

- تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh.
- إعداد الطابعة
- إجراء عمليات الطابعة
- إجراء عملية المسح الضوئي

تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh

تحتوي الاسطوانة المدمجة على ملف PPD الذي يتيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS، أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter للقيام بعمليات الطابعة على كمبيوتر بنظام التشغيل Macintosh. (يكون هذان الملفان متاحين فقط في حالة استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript).

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

- ١ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر. قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.
- ٢ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.
- ٣ انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط **CD-ROM** الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.
- ٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد "المثبت" **Installer**.
- ٥ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Printer "الطابعة"**.
- ٦ انقر نقراً مزدوجاً على الرمز **Samsung SPL2 Installer** "مثبت Samsung SPL2".
- ٧ أدخل كلمة المرور ثم انقر "موافق" **OK**.
- ٨ يظهر إطار برنامج التثبيت **Samsung SPL Installer**. انقر "متابعة" **Continue** ثم انقر "متابعة" **Continue** مرة أخرى.
- ٩ حدد "التثبيت السهل" **Easy Install**، وانقر "تثبيت" **Install**.
- ١٠ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر "إنهاء" **Quit**.

إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

- ١ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.
- ٢ انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط **CD-ROM** الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.
- ٣ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد "المثبت" **Installer**.
- ٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد **Printer "الطابعة"**.
- ٥ انقر نقراً مزدوجاً على الرمز **Samsung SPL2 Installer** "مثبت Samsung SPL2".
- ٦ أدخل كلمة المرور ثم انقر "موافق" **OK**.
- ٧ يظهر إطار برنامج التثبيت **Samsung SPL Installer**. انقر "متابعة" **Continue** ثم انقر "متابعة" **Continue** مرة أخرى.
- ٨ حدد "إلغاء التثبيت" **Uninstall**، ثم انقر "إلغاء التثبيت" **Uninstall**.
- ٩ بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر "إنهاء" **Quit**.

إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعاً لنوع الكابل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، سواء كان كابل شبكة أو كابل ناقل تسلسلي عام.

أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

- ١ اتبع التعليمات في الفقرة "تثبيت برنامج التشغيل الخاص بنظام Macintosh".
صفحة ٣١ لتستطيع تثبيت ملفات وفلاتر PPD على الكمبيوتر.
- ٢ افتح مجلد **Applications → Utilities** ، و **Print Setup Utility**.
 - بالنسبة لنظام التشغيل 10.5~10.6 MAC OS ، افتح **System Preferences** من مجلد **Applications** ، وانقر فوق **Printer & Fax**.
- ٣ انقر فوق **Add (إضافة)** في **Printer List (قائمة الطابعات)**.
 - بالنسبة لنظام التشغيل 10.5~10.6 MAC OS ، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.
- ٤ بالنسبة لنظام التشغيل 10.3 MAC OS ، حدد علامة التبويب **USB**.
 - بالنسبة لنظام التشغيل 10.4 MAC OS ، انقر فوق **Default Browser**.
 - بالنسبة لنظام التشغيل 10.5~10.6 MAC OS ، انقر فوق **Default**.
- ٥ حدد **"Samsung"** في "طراز الطابعة" **Printer Model** ، و الطابعة الموجودة لديك في "اسم الطراز" **Model Name**.
- ٦ انقر **"إضافة" Add**.

تظهر الطابعة الخاصة بك في **"قائمة الطابعة" Printer List** ، وتُعتبر كطابعة افتراضية.

الطباعة

ملاحظات:

- قد تختلف نافذة خصائص الطباعة التي تعمل بنظام Macintosh عن النافذة الموجودة في دليل المستخدم وذلك تبعًا للطباعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطباعة متماثلة.
- يمكنك التحقق من اسم الطباعة في القرص المضغوط المرفق.

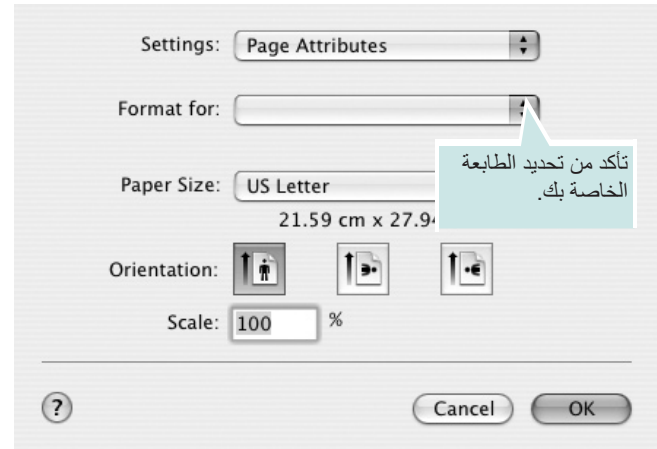
طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة من خلال نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطباعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

١ افتح تطبيق Macintosh، ثم حدد الملف الذي تريد طباعته.

٢ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Page Setup (إعداد الصفحة)** **Document Setup (إعداد المستند)** في بعض التطبيقات).

٣ اختر حجم الورق واتجاه الطباعة والتجيب، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر فوق **OK (موافق)**.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة **File (ملف)**، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**.

٥ اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

٦ انقر فوق **Print (طباعة)** عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

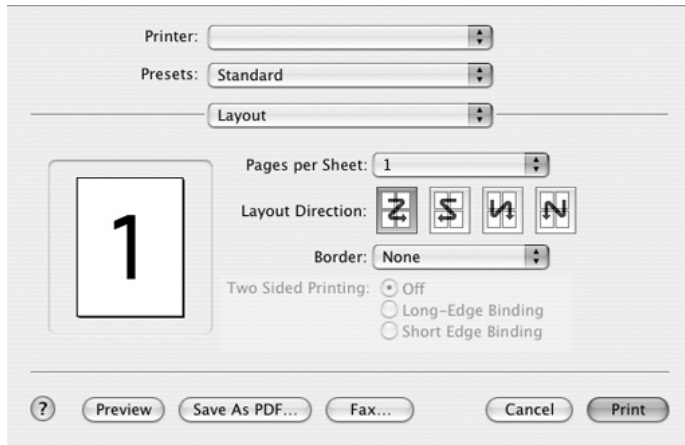
تغيير إعدادات الطباعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطباعة.

من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**. قد يختلف اسم الطباعة الذي يظهر في نافذة خصائص الطباعة، وذلك تبعًا للطباعة المستخدمة. وفيما عدا الاسم، فإن محتويات نافذة خصائص الطباعة تكون متماثلة.

التخطيط

توفر لك علامة التبويب **Layout (التخطيط)** خيارات لضبط طريقة ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة. حدد **Layout (التخطيط)** من القائمة المنسدلة **Presets** للوصول إلى الميزات التالية.



▲ نظام التشغيل Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet:** تحدد هذه الميزة كيفية طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة. لمزيد من التفاصيل، انظر «طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة» في العمود التالي.
- **Layout Direction:** يمكنك تحديد اتجاه الطباعة على الصفحة على غرار الأمثلة الموجودة في واجهة المستخدم.

الرسومات

يمكنك تحديد دقة الطباعة. وكلما ارتفعت قيمة الإعداد، ازداد وضوح الحروف والرسومات المطبوعة. وقد تؤدي زيادة قيمة الإعداد أيضًا إلى زيادة الوقت المستغرق في طباعة المستند.

الورق

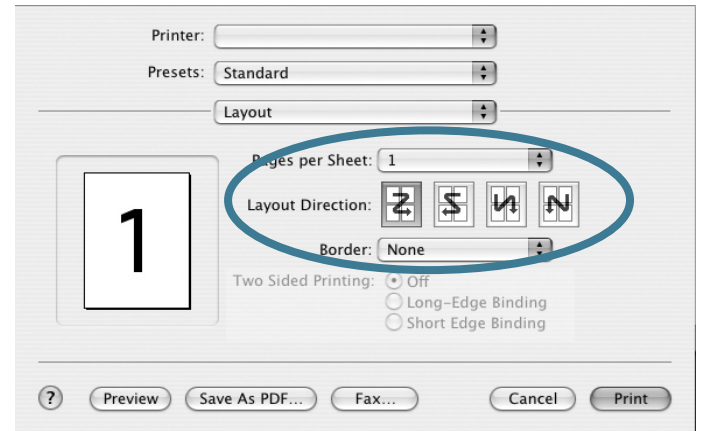
قم بضبط **Paper Type** لكي يتناسب مع الورق الذي تم تحميله في الدرج الذي ترغب في الطباعة من خلاله. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة تحميل نوع مختلف من مواد الطباعة، حدد نوع الورق المناسب.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الميزة من الوسائل الفعالة في خفض تكلفة طباعة المسودات.

١ من خلال تطبيق Macintosh، حدد **Print (طباعة)** من القائمة **File (ملف)**.

٢ حدد **Layout (تخطيط)**.



نظام التشغيل Mac OS 10.3 ▲

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة **Pages per Sheet (عدد الصفحات في الورقة)**.

٤ حدد ترتيب الصفحات من الخيار **Layout Direction (اتجاه التخطيط)**.

لطباعة حد حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة **Border (حد)**.

٥ انقر فوق **Print (طباعة)**، وعندئذ تقوم الطابعة بطباعة عدد الصفحات المحدد على جانب واحد من كل صفحة.

الجزء الخاص بالبرنامج الفهرس

ط	طابعة، برنامجها تنشيط ٣١ Macintosh ٤ Windows إلغاء تنشيطه ٣١ Macintosh ٦ Windows طباعة n-up ٣٤ Macintosh ١٣ Windows طباعة المستند ٣٣ Macintosh ٧ Windows طباعة متقدمة، استخدام ١٣ طباعة مستند ٧ ملانمة الصفحة ١٤ من ٣٣ Macintosh من ٧ Windows صفحات مصغرة ٣٤ Macintosh ١٣ Windows تراكب ١٦ ملصق إعلاني ١٥ تحجيم ١٤ علامة مائية ١٥ طباعة من ٢٨ Linux	إلغاء تنشيطه ٣١ Macintosh ٦ Windows برنامج TWAIN، المسح ٢٢ برنامج تشغيل MFP:تنشيط ٢٤ Linux برنامج تشغيل الطابعة: تنشيط ٢٤ Linux	ت تنشيط برنامج Linux ٢٣ تنشيط برنامج تشغيل الطابعة ٣١ Macintosh ٤ Windows تراكب إنشاء ١٦ حذف ١٦ طباعة ١٦ تعليمات، استخدام ١٢ توفير الحبر، ضبط ١٠	خ خصائص إضافية، ضبط ١١ خصائص التخطيط، ضبط ٣٣ Macintosh ٨ Windows خصائص الرسومات، ضبط ١٠ خصائص الصفحة؛ تعيين ٣٣ Macintosh ٨ Windows خصائص الطابعة ٢٨ Linux خصائص الورق، ضبط ٩ دقة الطابعة؛ تعيين ٣٤ Macintosh ١٠ Windows دقة الطباعة ٢٨ دقة طباعة ٢٨	Linux برنامج تشغيل، تنشيط ٢٤ خصائص الطابعة ٢٧ طباعة ٢٨ المسح الضوئي ٢٩ Macintosh برنامج تشغيل تنشيط ٣١ إلغاء التنشيط ٣١ طباعة ٣٣ المسح الضوئي ٣٥ إعداد الطابعة ٣٢ WIA، مسح ضوئي ٢٢ أ اتجاه، الطباعة ٢٨ ٨ Windows إعداد تعقيم ١٠ تفضيلات ١٢ نمط الصور ١٠ دقة ٣٤ Macintosh ١٠ Windows توفير الحبر ١٠ خيار ترونايب ١٠ إعدادات المفضلة، استخدام ١٢ إلغاء تنشيط برنامج تشغيل MFP ٢٥ Linux إلغاء تنشيط، برنامج ٣١ Macintosh ٦ Windows إلغاء مسح ضوئي ٢٢ ب البرامج تنشيط ٣١ Macintosh ٤ Windows إعادة تنشيطه ٦ Windows متطلبات النظام ٣١ Macintosh
---	--	--	--	--	---

المسح الضوئي	
Linux	٢٩
SmarThru	٢٠
TWAIN	٢٢
برنامج تشغيلWIA	٢٢
مسح ضوئي من Macintosh	٣٥
مصدر الورق، تعيين	٢٨
Windows	٩
مقاس الورق، ضبط:	٩
طباعة	٢٨
ملصق إعلاني، طباعة	١٤
نوع الورق، تعيين	٣٤
Macintosh	٣٤
طباعة	٢٨

www.samsungprinter.com